

# 공공기관을 위한 PC SW 자산관리 솔루션

2024년  
(주)가온아이

Desktop Management

Patch Management

IT Asset Management

PC Off

Host Security

## 1. 제안개요

## 3. 주요 기능 소개

- 1) 장비 자산관리
- 2) 소프트웨어 자산관리

## 2. 제안제품 소개

- 1) 제품 구성
- 2) 특징점

## 4. 추가 기능 소개

- 1) 배포관리
- 2) 장애관리

## 제안개요

---

- 1) 회사소개
- 2) 제안배경 및 기대효과

## 개발사 현황

회 사 명	주식회사 닥터소프트	대 표 자	홍윤환
주 소	(152-780) 서울특별시 구로구 디지털로 33길 11 에이스테크노타워 8차 13층		
전 화 번 호	전화) 02-6959-3610 / 팩스) 02-6959-3620		
설 립 년 도	1997년 2월		

## 사업분야

- 자산관리 솔루션 ( NetClient DMS )
- 주52시간 관리 솔루션 ( NetClient PC-OFF )
- 재택원격근무솔루션 ( Coolgate Telework )
- R&D SW 분석관리 솔루션(SLIM System )
- 온라인 원격지원 솔루션 ( NetClinic )

부서	팀	소속인원
개발연구소	개발1팀	9명
	개발2팀	13명
	QA팀	4명
영업&마케팅부	기술지원 팀	14명
	기획&마케팅 부	4명
	영업팀	5명
경영지원부	경영지원	2명
대표이사		1명
기술지원자문		1명
전체 인원		50명

## 총판 현황

회 사 명	(주) 가 온 아 이	대 표 자	조 창 제
주 소	(135-010) 서울특별시 강남구 봉은사로 129-1 3층 (논현동, 751 빌딩)		
전 화 번 호	전화) 02-2140-5700 / 팩스) 02-2140-5888		
설 립 년 도	2000년 5월		

## 유통본부 사업분야

- 자산관리 솔루션 ( NetClient DMS )
- 주52시간 관리 솔루션 ( NetClient PC-OFF )
- 외부원격지원솔루션 ( Coolgate Telework )
- R&D SW 분석관리 솔루션(SLIM System )
- 온라인 원격지원 솔루션 ( NetClinic )
- 그룹웨어 ezFlow 개발사
- 국산카드 CADian 공공총판
- ComVoy 총판
- 폴라리스 문서공동편집 총판

## 필요성

### PC SW 자산관리가 필요한 이유

- PC SW 자산의 업무 활용과 관리, 이슈대응, 계획성 있는 투자, 체계화 등을 검증된 솔루션을 통해 지속적이고 효율적인 운영관리

#### 외부 환경적 요소

- 국가차원 정품SW 사용 문화 독려  
지적재산권 보호강화
- SW제조사 임의의 유상전환
- 불법SW사용 Audit 증가
- 복잡한 SW라이선스 정책(OV, CC 등)
- PC자산의 다양화
- PC자산의 지속적 업그레이드

#### 내부 환경적 요소

- 집중관리 업무 과부하
- 패러다임 변화 대응
- 구매계획 근거자료 수집 불가
- 법적 분쟁시 기업신뢰도 하락
- 불법SW 악성코드 유입 위험
- PC자산 실사용자 파악 불가
- 노후장비 관리

#### 집중관리자 부재

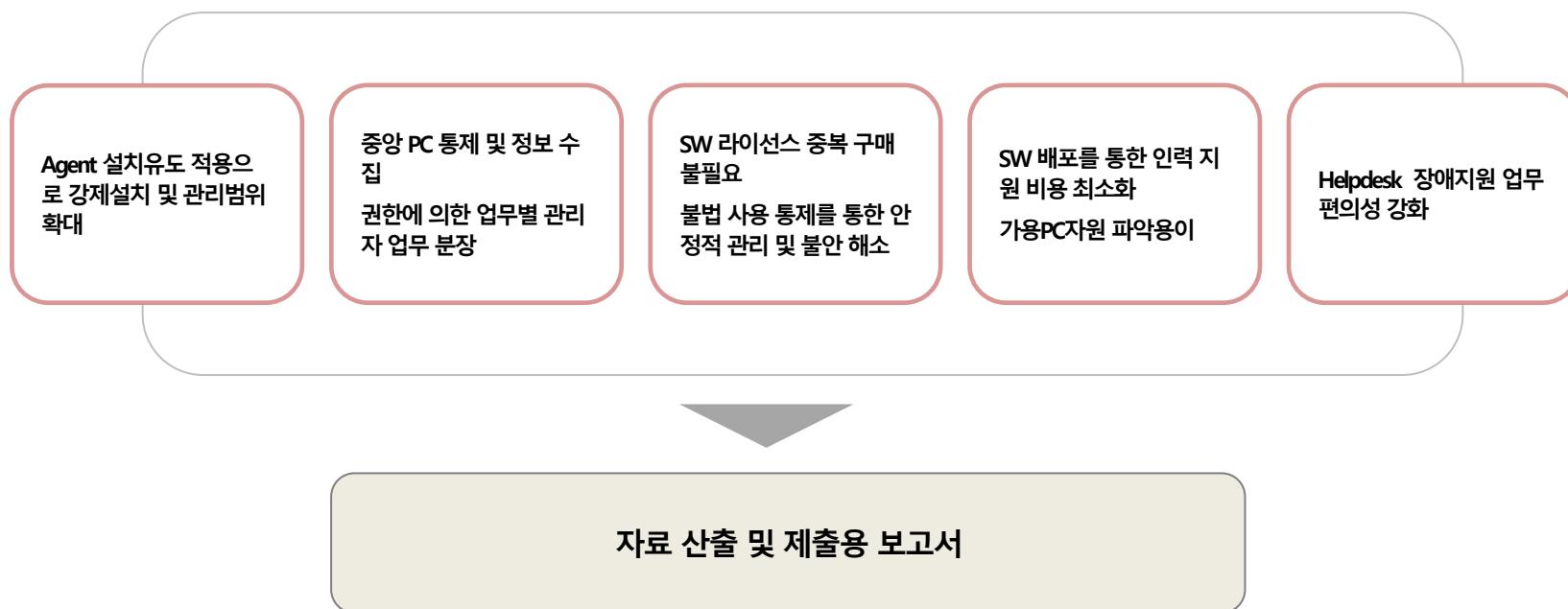
- SWDB(BOX)상용유형
- SW라이선스 현황
- 휴면 라이선스 분실
- 불법SW사전 진단
- 동일한 장애현상 반복문의

**PC자산관리 필수선택! 기업의 인식변화 정착!**

## 기대효과

## 중앙관리 DMS의 역할

- 관리자 역량에 차이없이 전문기술능력을 상향 평준화 하여 PC자산관리운영의 효율성 향상 효과 기대



## 제안제품 소개

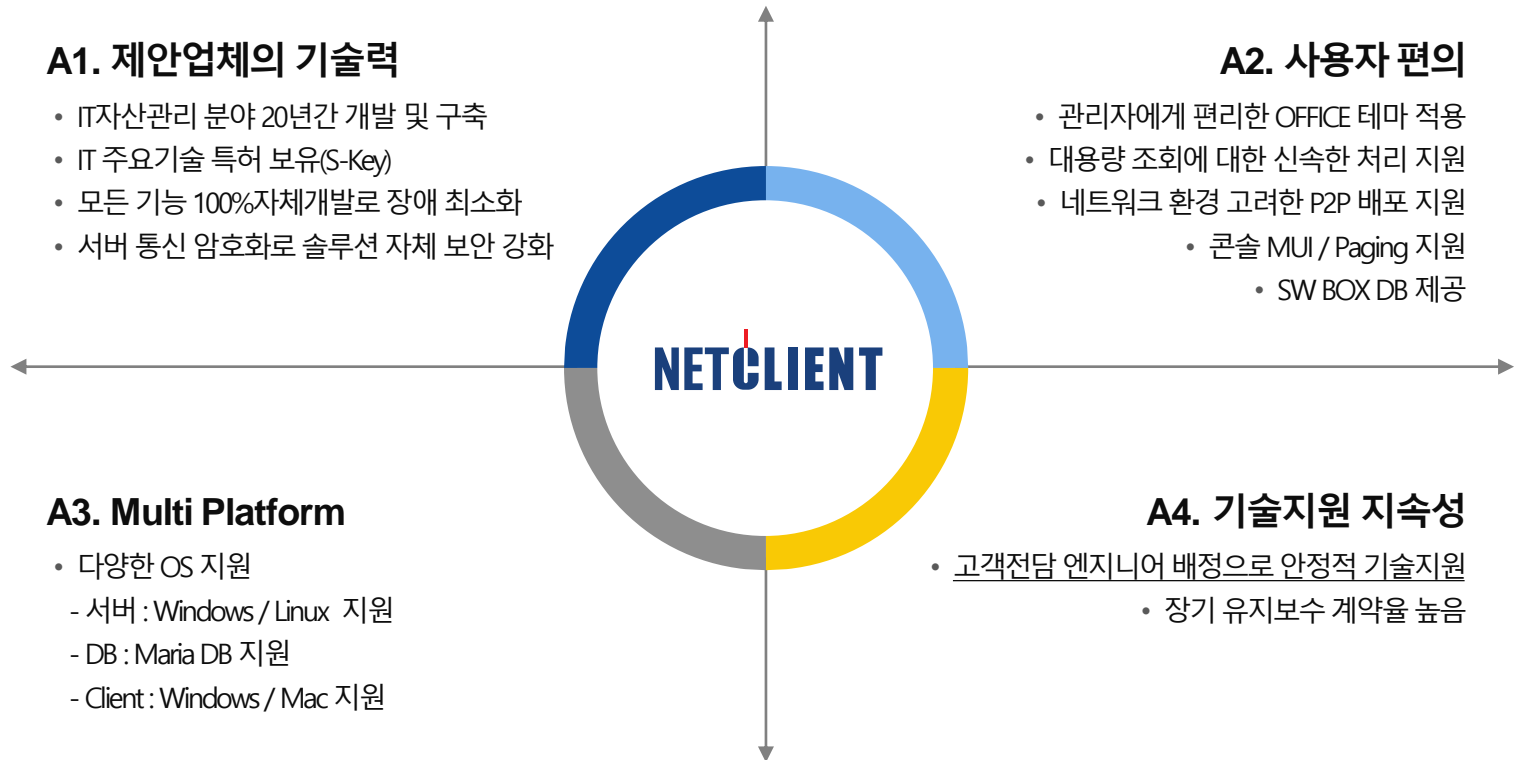
---

- 1) 특징점
- 2) 제품구성



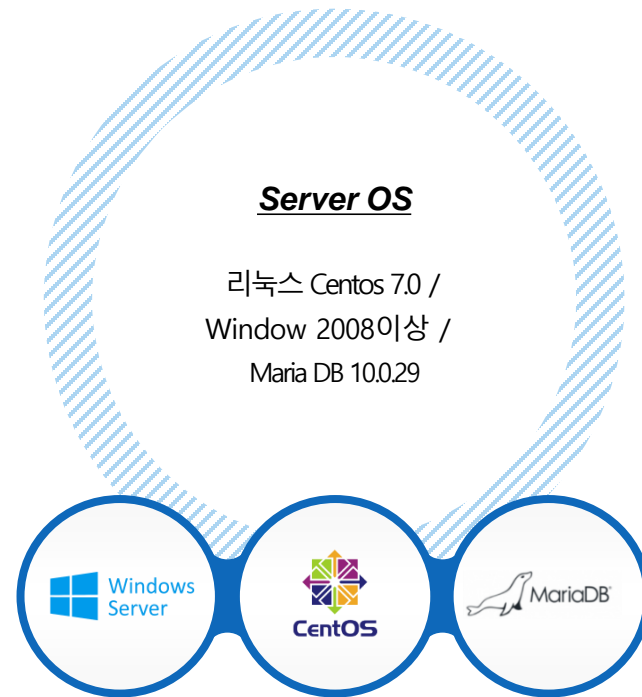
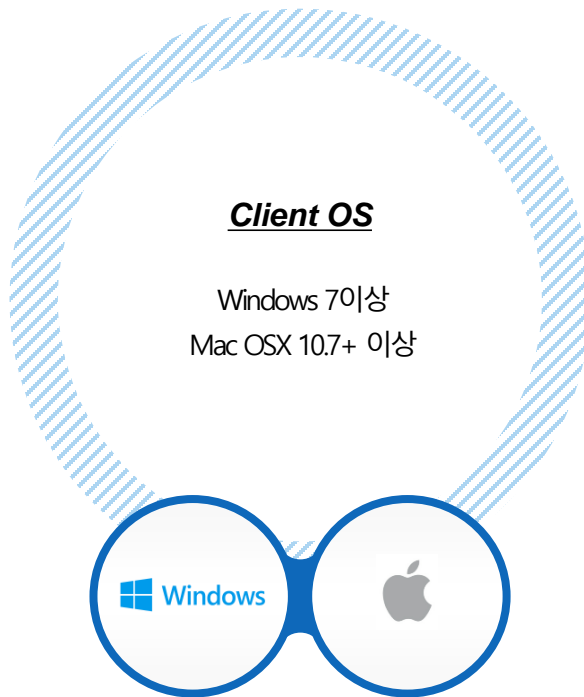
특장점

- 100% 국내 기술력을 기반으로 800여 개의 구축 경험을 보유한 제안업체의 전문 기술력
- 공공기관 및 금융권 점유율 65%, 상위 100대기업 점유율 45%를 바탕으로 일반기업에서 공공기관까지 다양한 레퍼런스 보유



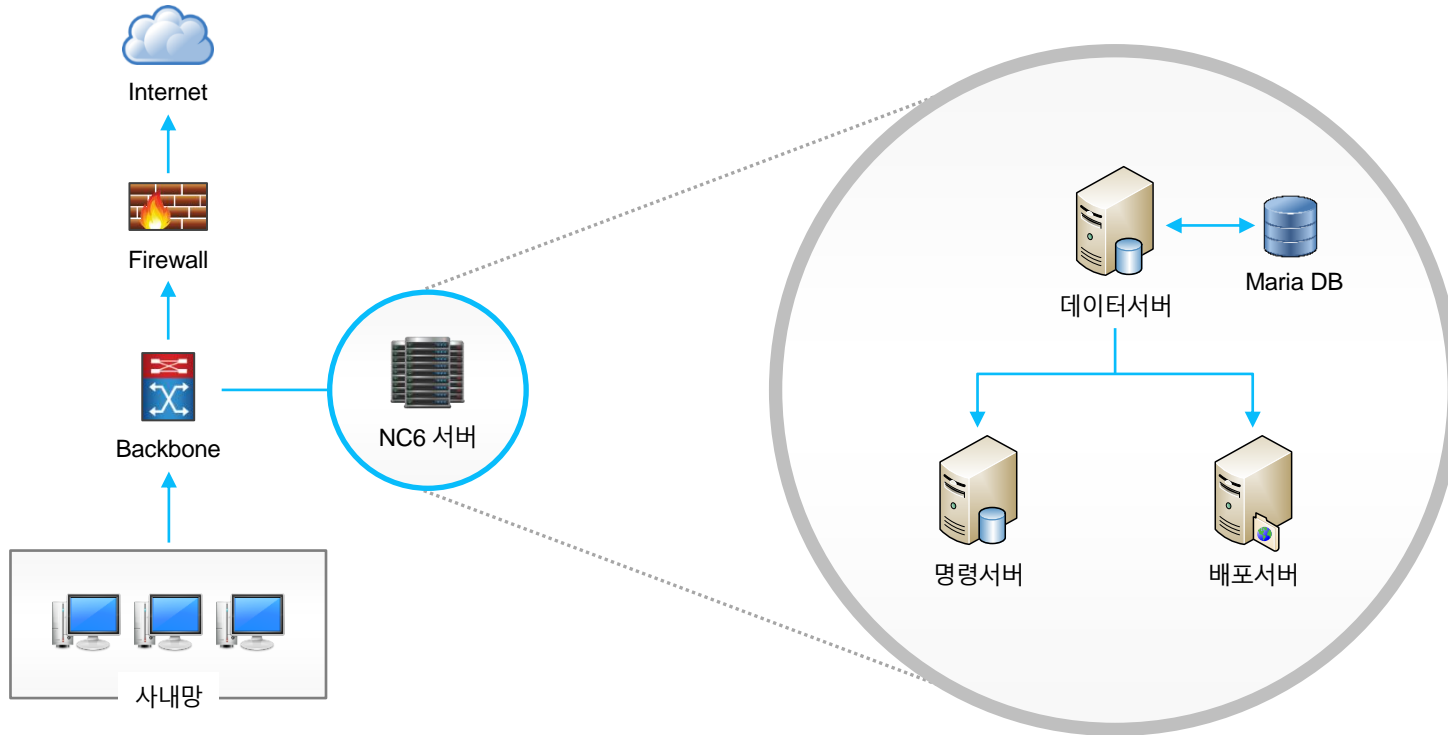
## 특장점 > 다양한 OS 지원

- 범용 데이터베이스 MariaDB 지원 (무료)
- Server : 리눅스 서버(무료) / 윈도우 서버 환경 지원
- Client : Windows7 이상 , MAC Agent 지원



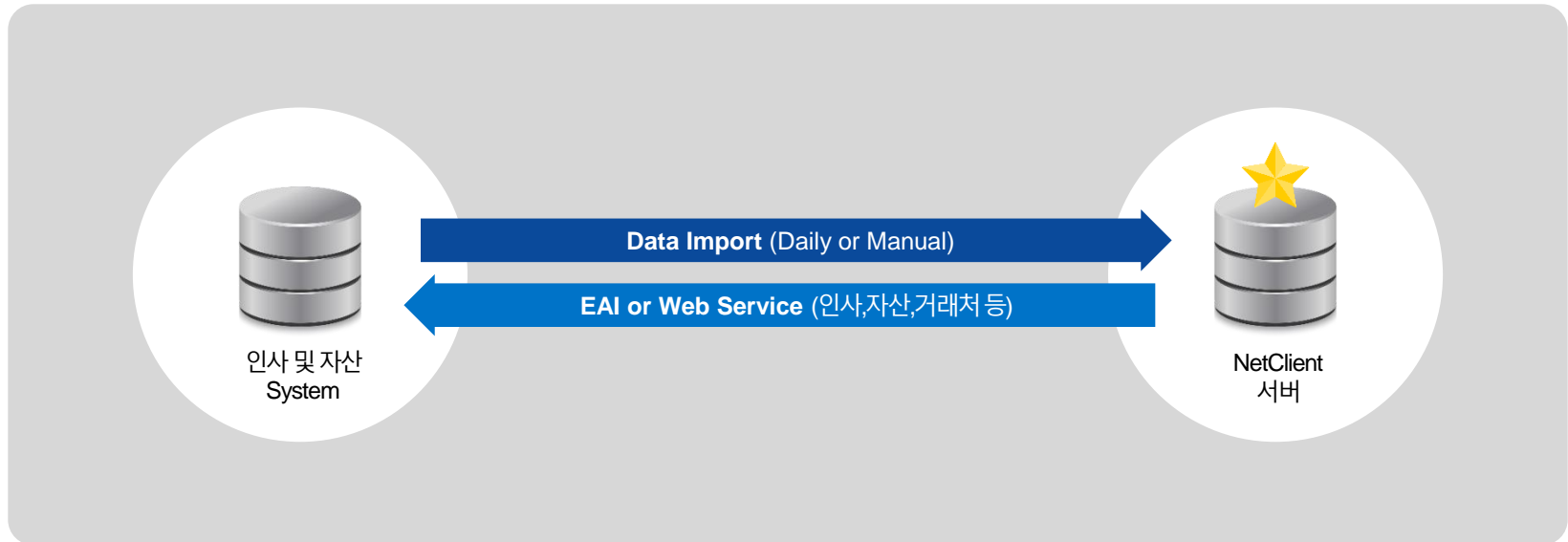
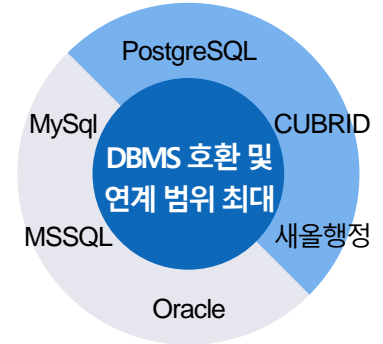
## 시스템 구성도(물리적)

- [최신 Server OS 지원] MS Windows Server 및 Linux Server 지원
- [서버 운영 성능 향상] 기능 분산형 서버 설계로 대규모 노드에서 문제없이 신속한 명령처리 및 DB쿼리 성능 향상
- [서버 문제시] 에이전트는 오프라인 동작하며 설정된 단위(분) 단위 서버 체크하여 네트워크 부하 없음



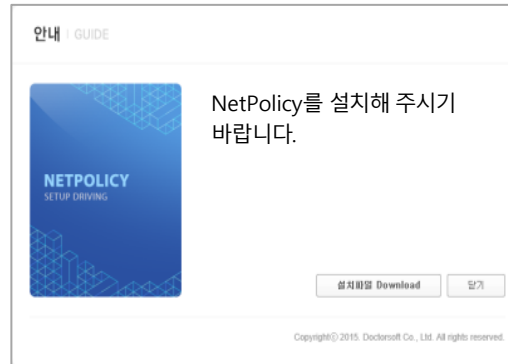
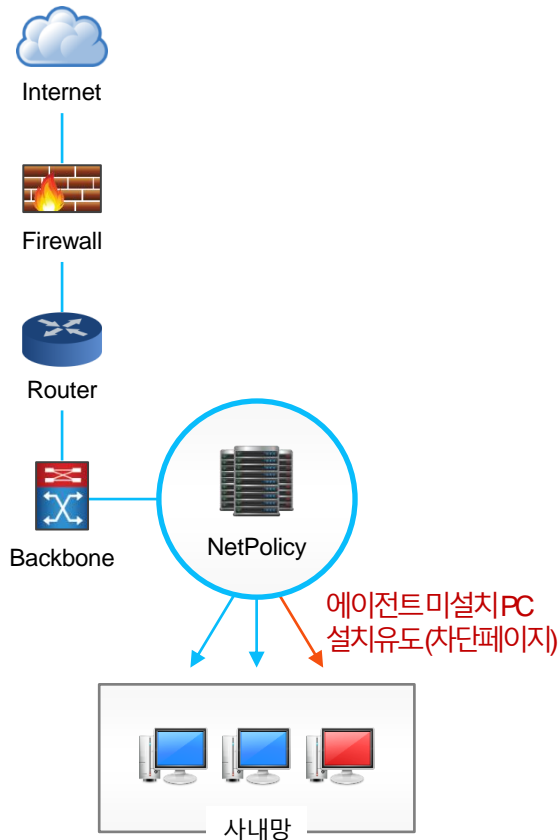
## 시스템 연동

- 인사정보를 매일 1회 동기화하여 정보 반영
- AD, ERP, Orade, EAI 등 다양한 환경 연동 경험
- 고객사 환경에 맞는 컬럼 추가 및 명칭 순서변경 가능  
(사번,사용자명,부서명, 부서코드,상위부서코드 등)
- Wizard 도우미로 필요한 정보를 조합하여 단시간에 활용
- VIEW, WEB, FTP, 파일형태 등 다양한 연동 커스터마이징 지원



## 설치 방안(NetPolicy)

- 에이전트 설치에 대한 강제성을 위해 내부에 구성, 인터넷 사용 시 특정 Header의 Code를 분석하여 미설치 된 경우 임의의 페이지로 강제 페이지 리다이렉션 하는 기능



### NOTE : 설치유도 제약 환경

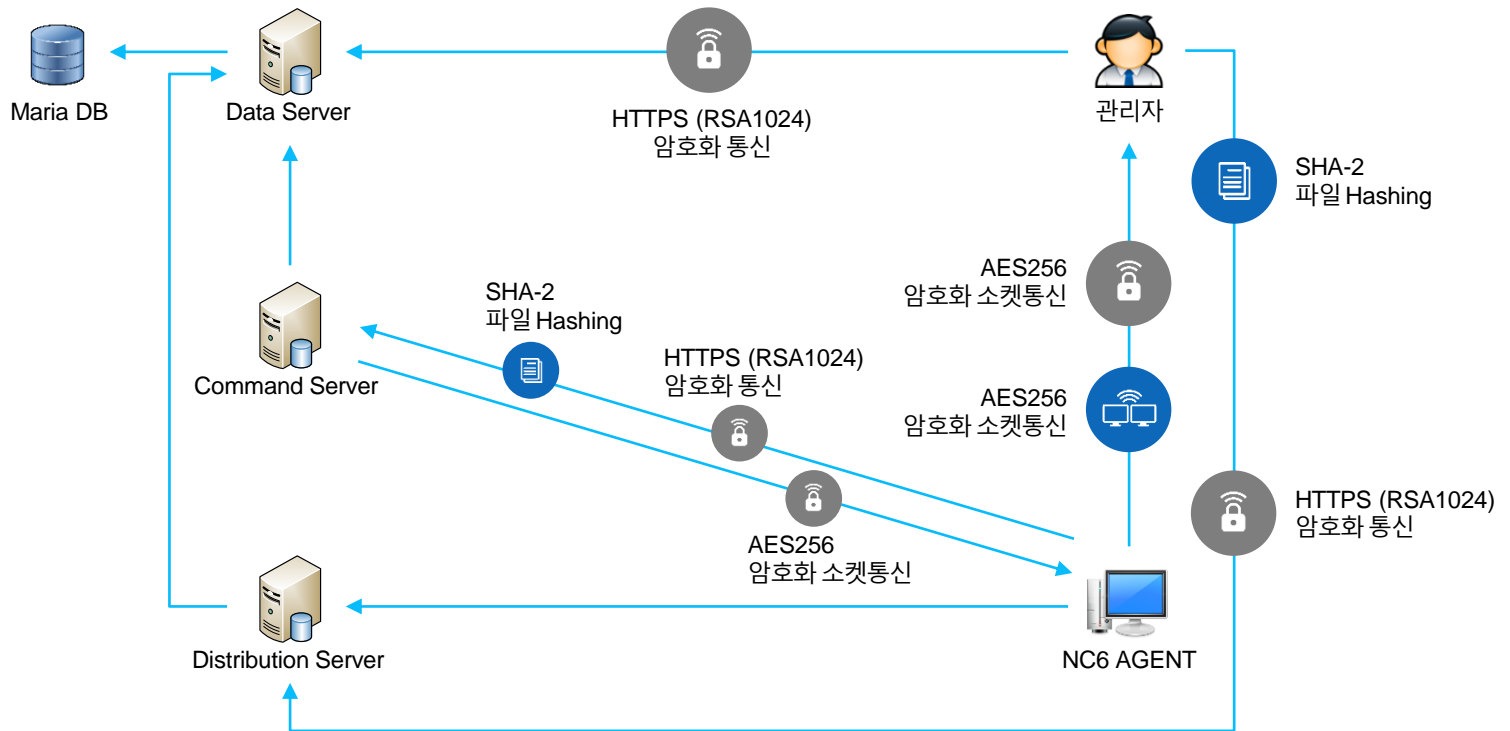
- 백본 스위치가 없는 경우
- NetPolicy 서버와 Client PC 구간에 방화벽이 있는 경우
- 목적지 패킷의 응답 속도가 NetPolicy 응답속도보다 빠를 경우
- 그룹웨어가 JAVA 등의 Application 인 경우 (그룹웨어에 javascript 연동을 통해 지원 가능)

### 시스템 권장사양

- Sever OS : Linux CentOS 7.0
- DBMS : Maria DB
- Client OS : Windows XP SP3 이상

## 통신 암호화

- 기술적 보안 강화로, 서버 클라이언트 간 파일 송.수신 및 데이터 저장에 대한 안정성 극대화
- 서버 에이전트 간 보안 강화 암호화 통신(HTTPS) 기능
- 변조된 임의의 파일 전송 방지를 위해 파일 정보 인증 방식 강화



## 주요기능 소개

---

- 1) PC 장비 관리
- 2) 소프트웨어자산관리

## PC장비관리 프로세스

- 초기 사용자 정보 및 부서 등 실사용자 정보를 위한 인사 DB 연동 후 Agent 설치를 통해 정보 수집
- 수집된 정보를 기반으로 HW사용현황 및 사용자 정보를 파악
- 기존 ERP 시스템의 HW정보 데이터 연동을 통한 자산현황 관리 가능 (다수 연동 경험 보유)
- 구매/사용/폐기에 이르는 전체 라이프 사이클 관리 가능





## PC 자산 등록 및 연계

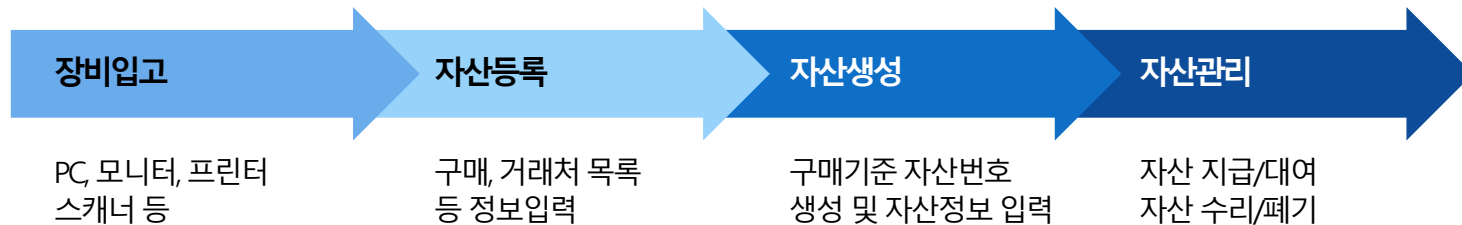
- 기존 자산 DB와 연계(ERP 정보 연동)
- **신규 자산정보 생성시 자산정보 엑셀파일등록 지원하며, 개별 추가 입력 지원**
- **에이전트가 설치되지 않은 자산은 수동등록 지원**

The screenshot shows a software interface for managing PC assets. At the top, there is a search bar and a '검색' (Search) button. Below it, there are buttons for '추가' (Add), '수정' (Edit), and '삭제' (Delete). A message says '선택한 항목으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요' (Please drag columns here to group the selected items). The main part of the interface is a table with columns: No, 자산명 (Asset Name), 자산종류 (Asset Type), 구매부서 (Purchase Dept), 구매자 (Purchase Person), 구매처 (Purchase Place), 단가 (Unit Price), 구매수량 (Purchase Qty), 반영수량 (Reflected Qty), 금액 (Amount), and 구매일 (Purchase Date). A context menu is open over the table, showing options: '추가' (Add), '수정' (Edit), '삭제' (Delete), '자산번호' (Asset No.), '엑셀내보내기' (Export to Excel), and '엑셀업로드' (Upload to Excel). Below the table, there are buttons for '새로고침' (Refresh) and '삭제' (Delete). Another message says '선택한 항목으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요'. At the bottom, there is another table with columns: No, 자산번호 (Asset No.), 자산명 (Asset Name), 자산유형 (Asset Type), 부서명 (Dept Name), 장비명 (Equipment Name), and 사용자명 (User Name). This table contains four rows of data.

No	자산명	자산종류	구매부서	구매자	구매처	단가	구매수량	반영수량	금액	구매일
2	노트북	노트북	개발팀	홍길동	포기드	1,090,000	60	60	65,400,000	2017-0

No	자산번호	자산명	자산유형	부서명	장비명	사용자명
1	NB0000000000	노트북	노트북	개발팀		(공용)
2	NB0000000001	노트북	노트북	개발팀		(공용)
3	NB0000000002	노트북	노트북	개발팀		(공용)
4	NB0000000003	노트북	노트북	개발팀		(공용)



## PC자산정보입력

- 고객사 자산관리 및 사용자 관리에 필요한 사용자 정보 입력 UI개발 지원
- 에이전트 설치시 사용자 정보 입력 활성화하여 기본정보 수동 입력(사용자정보, 장비정보, 바코드정보 등)
- NAC(지니안), 그룹웨어, SSO 등의 사내 로그인 시스템과 연동하여 사용자 정보 자동 연동 가능(개발)

**NETCLIENT**

사용자 상세정보 입력 PC자산 통합관리를 위하여 사용자 정보를 입력하여 주시기 바랍니다.

**자산 구분**

장비 :  자사장비(개인업무)  자사장비(공용)  타사장비

자산번호 :

**사용자 구분**

사용자 :  개인  공용  외부/협력사

사번(+):

담당자 이름:

담당자 부서:

장비위치 부서:

연락처:

용도:

설치위치:

### PC 분배시

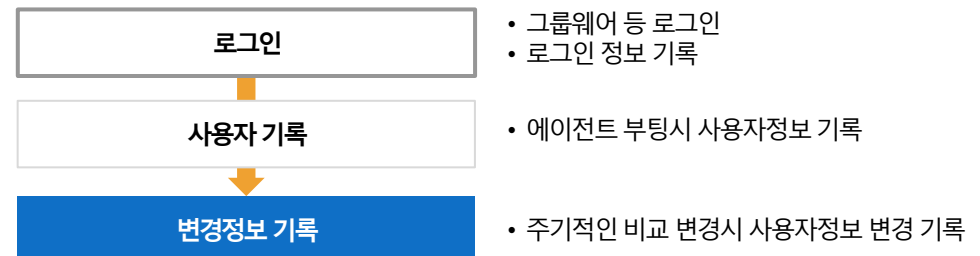
에이전트 설치 및 사용자, 자산정보 입력 [관리자 및 유지보수 담당자]

### 기본배된 PC

에이전트에 의한 사용자, 자산정보 입력 [PC사용자]

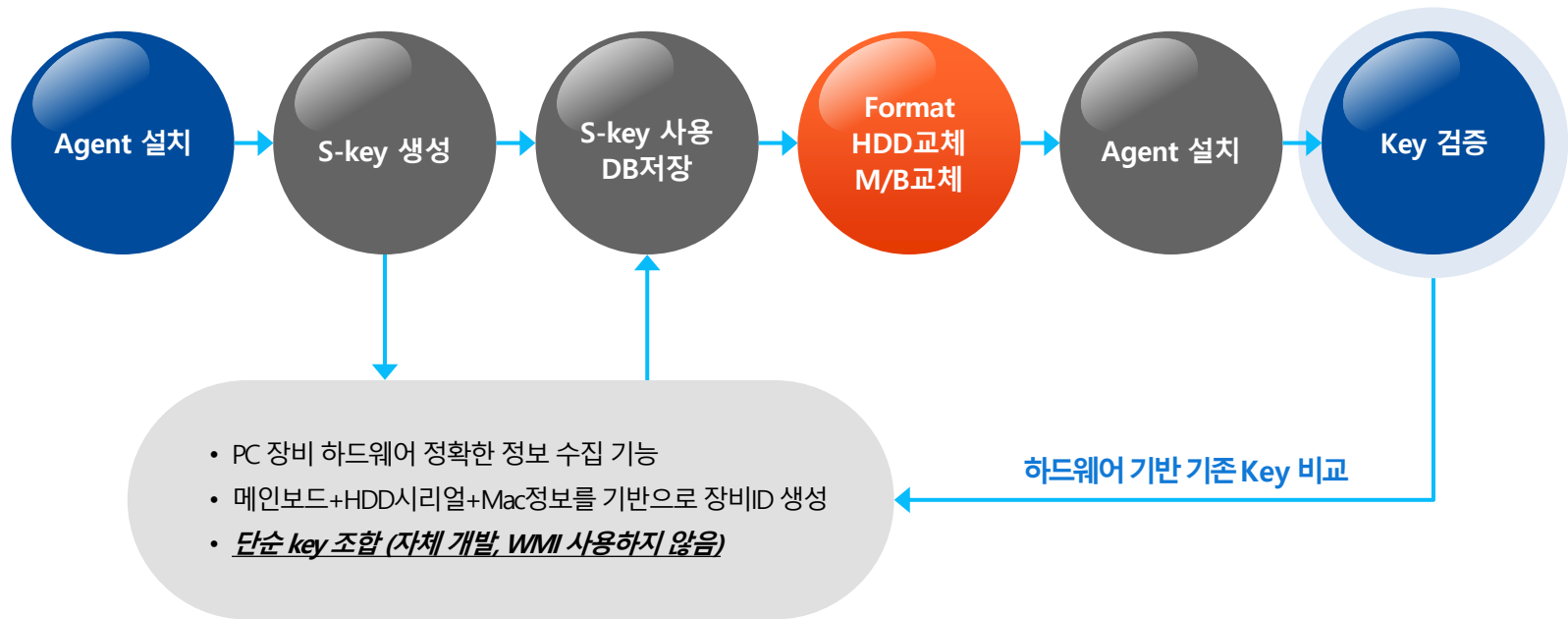
### 사용자연동 - 자동화

인사DB 연계



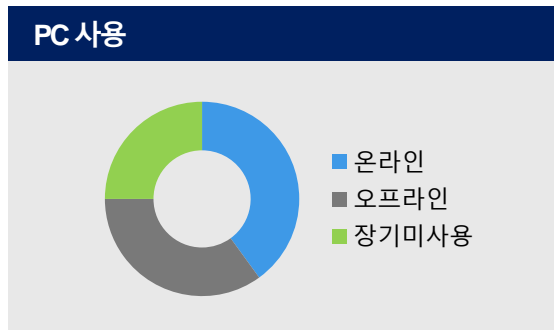
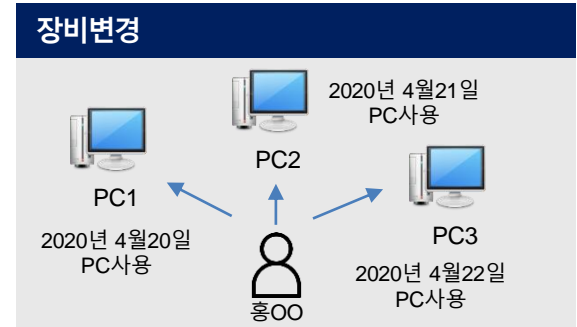
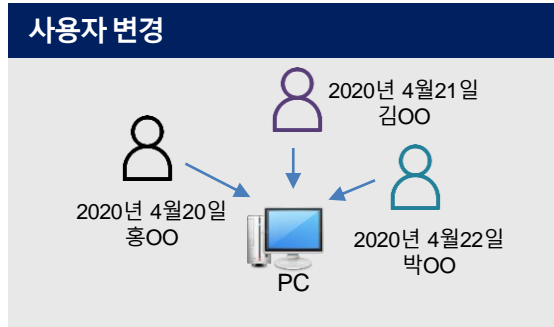
## 장비 유일성 보장(Skey관리)

- S-Key 알고리즘을 통한 PC 장비의 유일성 보장
- S-Key 알고리즘 특허 등록 (IT 자산관리 및 그 방법, 장비 정보 수집)
- 중복장비 발생시 관리자 UI에서 확인 가능
- 마스터 이미지를 통한 PC 재설치 시 고유키 생성 동작



## PC 자산정보의 상태추적 및 이력관리

- 에이전트 설치 이후 시점부터 PC SW 및 장비의 주요변경이력을 추적관리
- PC 장비의 실시간 ON/OFF 상태와 장기 미사용 PC의 사용현황 및 원인 파악



### HW 변경

홍OO	CPU	inter i3	-> inter i5	변경일	2020-04-27 14:00
홍OO	메인보드	ECS B3	-> ECS C5	변경일	2020-04-28 11:00

## PC자산 현황

- 에이전트 설치장비에 대한 기본정보(OS, 컴퓨터명, IP, 노트북 유무 등의 기본 상태)에 대한 정보제공
- 장비현황의 컴퓨터명 또는 IP정보를 기준으로 자산 수동 매핑

The screenshot displays the '장비' (Equipment) section of the PC Asset Management software. The main window shows a list of installed agents with columns for No, Status, Department, User, Computer Name, IP Address, OS Type, and Laptop. The table contains 6 rows of data.

No	상태	부서명	사용자명	컴퓨터명	로컬 IP주소	OS유형	노트북
1	오프라인	기술1팀	개발자A	WIN-PAA82TSHM9D	10.2.9.78	Windows	<input type="checkbox"/>
2	온라인	개발팀	홍길동	DHKIM-PC	10.2.11.40	Windows	<input type="checkbox"/>
3	온라인	기술2팀	엔지니어A	QAT-PC	10.2.9.89	Windows	<input type="checkbox"/>
4	온라인	닥터소프트_개발테스트		WIN-MHLUJ274TVT	10.2.9.109	Windows	<input type="checkbox"/>
5	온라인	닥터소프트_개발테스트		NETCLIENT5	10.2.98.54	Windows	<input type="checkbox"/>
6	온라인	닥터소프트_개발테스트		WIN-PAA82TSHM9D	10.2.9.110	Windows	<input type="checkbox"/>

On the right side, the '장비상세' (Equipment Details) panel is open, showing basic information for the selected agent (No. 3):

- 고유키: PB5EF60086
- 부서명: 기술2팀
- 위치: 미설정
- 위치상세정보:
- AGENT버전: 6.2.0.0
- 비고:
- 보고일:  2017-05-30
- 사용자정보:
  - 사용자유형: 개인
  - 사번: 2222
  - 사용자명: 엔지니어A
  - 직책:

The status bar at the bottom shows: Server IP : 10.2.9.78, 2017-05-30 10:51:50 [장비 설치현황] 뷰를 생성했습니다. 예약로그오프:10분후, 접속시간:2017-05-30 10:02:55, 한국어 (대한민국).

## PC 자산 현황-HW부품 상세 현황

- 사내 장비에 대한 자원 현황 관리 가능
- HW 부품 기준으로 조회 가능

자원 보유현황 X

새로그림

선택컬럼으로 그룹명을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	고유키	컴퓨터명	이름	드라이브문자	ODD유형	IP	사번	사용자명
1	PDC77C285143	QA2	NECVMWar VMware IDE CDR10 ATA Device	D	DVD-RW	10.2.77.154	Win8.1x64	최*근
2	P6F38372AD5C	QAT-PC	NECVMWar VMware IDE CDR10 ATA Device	D	DVD-RW	10.2.77.151	Win7x86	안*봉
3	PAC13104AF78	QAT-PC	NECVMWar VMware IDE CDR00 ATA Device	D	DVD-RW	10.2.77.152	Win7x64	김*준

물[선택수전제:3]열9

전제 : 3 | 페이지사이즈 50 | 페이지 1 의 1

# PC자산 현황 및 장비상태

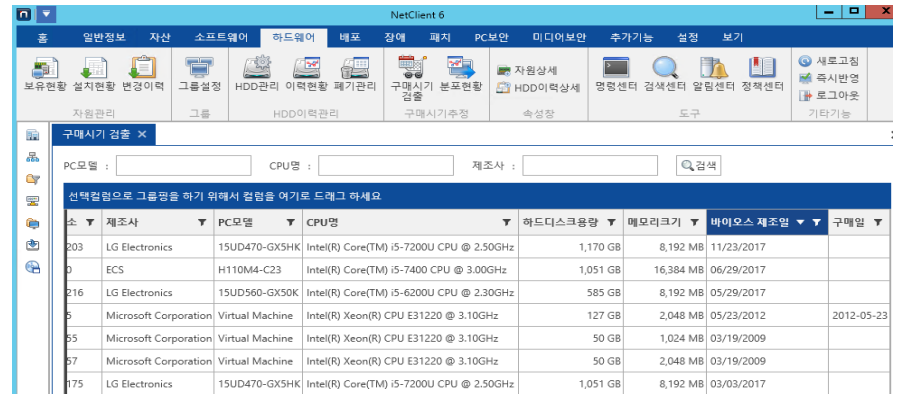
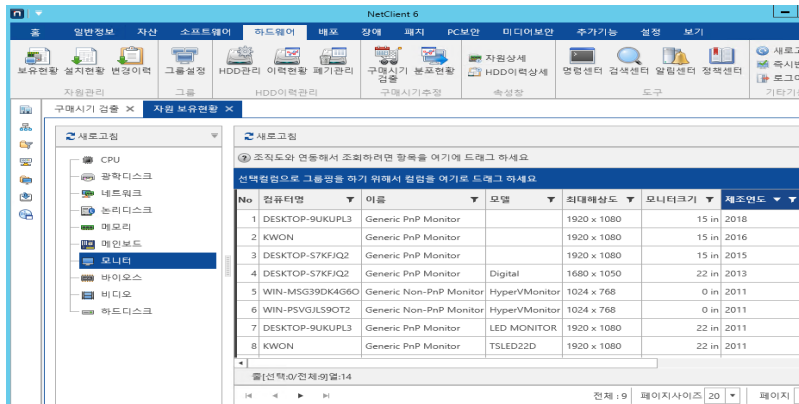
- 자산DB와 Agent설치 정보 매핑을 통해 지급된 자산의 상태 확인 가능
- 자산의 사용,가용,점검,폐기 등 자산 상태 및 현황관리가 가능하며, 상위자산과 관계된 하위자산의 관리가 가능함(모니터 등)
- 자산의 현황에 대한 데이터 입력 출력 제공
- 장비별 바이오스의 제조일이 확인 가능하여 해당 장비의 구매시기를 예측 할 수 있습니다

The screenshot displays the NetClient 6 software interface, which is used for managing PC assets. The main window is divided into several sections:

- Top Panel:** Contains navigation tabs for '일반정보' (General Info), '자산' (Assets), '소프트웨어' (Software), '하드웨어' (Hardware), '배포' (Distribution), '장애' (Issues), '패치' (Patches), 'PC보안' (PC Security), '미디어보안' (Media Security), '추가기능' (Additional Features), '설정' (Settings), and '보기' (View).
- Left Panel:** A tree view showing the hierarchy of assets, including '모니터' (Monitors), '데스크톱' (Desktops), '노트북' (Laptops), 'PC', '스마트폰' (Smartphones), '스캐너' (Scanners), '외장 스토리지' (External Storage), '서버' (Servers), '인쇄기' (Printers), '외장 하드웨어' (External Hardware), and '기타' (Others).
- Main Content Area:**
  - Asset List Table:** A table with columns for 'No', '자산번호' (Asset No.), '자산명' (Asset Name), '자산종류' (Asset Type), '자산상태' (Asset Status), '배우상태' (Assigned Status), '수리상태' (Repair Status), '부서명' (Department), '장비명' (Equipment Name), '사양명' (Specification Name), '사용명' (User Name), and '등록일' (Registration Date). It lists several assets, including monitors and desktop PCs.
  - Hardware Details Table:** A table with columns for 'No', '컴퓨터명' (Computer Name), '이름' (Name), '모델' (Model), '최대해상도' (Max Resolution), '모니터크기' (Monitor Size), and '제조연도' (Manufacture Year). It provides detailed specifications for selected monitors.
  - Hardware Details Table (Bottom):** A table with columns for '소' (No.), '제조사' (Manufacturer), 'PC모델' (PC Model), 'CPU명' (CPU Name), '하드디스크용량' (Hard Disk Capacity), '메모리크기' (Memory Size), '바이오스 제조일' (BIOS Manufacture Date), and '구매일' (Purchase Date). It lists various system configurations.
- Bottom Panel:** A search and filter section with fields for 'PC모델' (PC Model), 'CPU명' (CPU Name), and '제조사' (Manufacturer), along with a search button.

# PC 노후장비 추정

- 수기관리의 부정확성 및 관리 자동화를 위해 PC장비자원정보(PC모델명, CPU, 바이오스 정보 등)를 조합하여 구매시기를 예측한 후 노후장비 현황 제공



## 노후 및 교체대상 장비 추정

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	부서명	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2023년 이후
1	영업마케팅	0	0	10	0	6	0	0	0
2	연구소	0	1	0	0	0	0	0	0
3	영업팀	1	0	0	0	0	3	0	0
4	기술지원팀	1	0	1	0	0	0	0	0

줄[선택:1/전체:4]열:11



## PC 자산대여,이력관리

- 자산 대여 현황 관리, 가용자산 조회 및 대여 등록, 반납 등을 처리할 수 있는 편리한 UI 제공
- 미반납 대여 자산 조회 기능
- 인사 변경자 추적 및 변경처리 기능

자산지급/대여

처리구분 :  지급  대여

[+추가](#) [-삭제](#)

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명
1	NB0000000000	노트북

줄[선택:0/전체:1]열:3

자산사용구분 :  개인

대상부서 : 기술지원

사번 : 2222

사용종도 : /외부임제

사용자명 : 엔지니어

사용종도상세 : 외부임제 지원용

전화번호 :

반납예정일 :  불확실력

설치위치 : /본사

설치위치상세 :

세부상태 :

메모 :

검색 :   불확실력  불확실력 사용자정의

[+추가](#)

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	구분	지급/대여일자	반납예정일	지급/대여메모	대상자명	대상자연락처	대상부서	지급/대여수	회수/반납수	잔여수
1	대여	2017-05-18 20:18:44			엔지니어A		기술지원	1	0	1
2	지급	2017-05-18 20:03:51			홍길동		개발팀	1	0	1
3	지급	2017-04-11 22:55:25			엔지니어A		기술2팀	1	0	1
4	대여	2017-04-11 22:43:47			개발자A		닥터소프트	1	0	1

줄[선택:1/전체:세열:11]

전체 : 4 페이지사이즈 : 20 페이지 : 1 의 1

[새로고침](#)

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명	자산유형	회수/반납	회수/반납일자	회수/반납메모
1	NB0000000000	노트북	노트북	<input type="checkbox"/>		

줄[선택:0/전체:1]열:7

## PC 자산 변경 및 실사관리

- 실사용자에 대한 사용 확인을 위한 실사 데이터 취합 기능 제공

실사결과

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명
1	NB0000000002	노트북

줄[선택:1/전체:1]열:3

실사결과 :  미입력  유  무

실사용자사번 :  ✖ ...

처리유형 :

메모 : 

실사결과 인사변경

검색 :

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	실사명	시작일	종료일	등록일	마감	등록자사번	등록자명	설명
1	2017상반기		2017-05-20	2017-05-18 20:23:38	<input type="checkbox"/>			

줄[선택:1/전체:1]열:9

---

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명	실사상태	실사결과	실사자	실사일자	작업방법	실사용자사번	메모
1	NB0000000000	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
2	NB0000000001	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
3	NB0000000002	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
4	NB0000000003	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
5	NB0000000004	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
6	NB0000000005	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
7	NB0000000006	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			
8	NB0000000007	노트북	미완료	미입력		2017-05-18 20:23:51			

줄[선택:1/전체:8]열:11

전체 : 9 | 페이지사이즈 : 20 | 페이지 : 1 의 1

## PC자산수리관리

- 지급된 자산에 대해, 수리가 필요한 경우 해당장비를 회수하여 수리되는 과정까지의 진행 과정을 이력으로 관리하는 기능제공
- 수리 입고 된 장비는 일시적으로 수리가 불가한 경우, 가용 자산을 대여하는 체계적인 프로세스의 관리

수리요청추가

+추가 -삭제

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명
1	NB0000000003	노트북

줄[선택:0/전체:1]열3

신청자 : 홍길동

요청종류 : /전산기기

신청내용 : PC부팅이 되지않음

확인 닫기

수리결과처리

+추가 -삭제

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	자산번호	자산명
1	NB0000000000	노트북

줄[선택:0/전체:1]열3

수리업체 :

수리비용 : 0

처리자 :

처리유형 :

처리내용 :

확인 닫기

업체	수리상태	신청일	신청자	신청내용	수리일자	수리
전자	정상	2017-04-13 19:01:07	연지니아A		2017-05-30 19:15:35	
	수리신청중	2017-05-30 19:18:24	홍길동	PC부팅불가		

전체 : 2 | 페이지사이즈 : 20

# PC 자산 및 사용자이력관리

- 사용자 변경이력관리 기능 제공
- 장비사용이력 정보 관리 기능 제공
- 자산관리 이력 관리 기능 제공
- 하드웨어부품 변경이력 자동관리 기능 제공

No	작업유형	부서명	사용자명	컴퓨터명	고유기	NAT IP주소	로컬 IP주소	MAC주소	등록일	실명
1	추가	닥터소프트,개발파트	(미지정)	WIN-PAAB2TSHM9D	P6F9959CF802	10.2.9.110	10.2.9.110	005056AD70C3	2017-05-30 19:39:47	
2	추가	닥터소프트,개발파트	(미지정)	NETCLIENT5	P9E195F046546	10.2.9.854	10.2.9.854	005056AD1576	2017-05-30 19:39:41	
3	추가	닥터소프트,개발파트	(미지정)	WIN-MHLU274TVT	P6784F8D46828	10.2.9.109	10.2.9.109	005056AD396D	2017-05-30 19:37:54	
4	수정	기술팀	2222	QAT-PC	P85FEF008644	10.2.9.89	10.2.9.89	005056AD6222	2017-05-16 20:37:29	
5	수정	기술팀	2222	QAT-PC	P85FEF008644	10.2.9.20	10.2.9.20	005056AD6222	2017-04-14 23:49:00	
6	수정	기술팀	1111	QAT-PC	P85FEF008644	10.2.9.20	10.2.9.20	005056AD6222	2017-04-14 23:44:48	
7	수정	개발팀	3333	DHKM-PC	PA8C08001AF0	10.2.11.40	10.2.11.40	BC3058824894	2017-04-11 22:26:22	
8	수정	기술팀	2222	QAT-PC	P85FEF008644	10.2.9.20	10.2.9.20	005056AD6222	2017-04-11 22:22:01	
9	추가	닥터소프트	(미지정)	QAT-PC	P85FEF008644	10.2.9.20	10.2.9.20	005056AD6222	2017-04-11 22:20:08	
10	수정	기술팀	1111	WIN-PAAB2TSHM9D	P83D79AE737F	10.2.9.78	10.2.9.78	005056AD13D7	2017-04-11 20:49:00	
11	추가	닥터소프트	(미지정)	DHKM-PC	PA8C08001AF0	10.2.11.40	10.2.11.40	BC3058824894	2017-04-06 09:39:27	
12	수정	닥터소프트	fsdaf	WIN-PAAB2TSHM9D	P83D79AE737F	10.2.9.78	10.2.9.78	005056AD13D7	2017-04-06 00:55:23	
13	추가	닥터소프트	(미지정)	WIN-PAAB2TSHM9D	P83D79AE737F	10.2.9.78	10.2.9.78	005056AD13D7	2017-04-06 00:24:45	

No	작업유형	부서명	사용자명	컴퓨터명	고유기	NAT IP주소	로컬 IP주소	MAC주소	등록일	실명
1	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	SaafRt_AsaafRt_C7H1_E11_1275_15_08_10000					2017-05-30 18:40:02	
2	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	Tskulul_004					2017-05-30 18:40:02	
3	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	Saaf_Consulting_44885 Desktop Reference Platform					2017-05-30 18:40:02	
4	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	SaafRt_Pro_2000-MT Network Connection					2017-05-30 18:40:02	
5	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
6	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
7	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
8	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
9	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
10	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
11	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
12	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	
13	수정	닥터소프트,개발파트	(미지정)	fsdaf_Consulting_5125 Carbon Device					2017-05-30 18:40:02	

No	작업유형	부서명	사용자명	컴퓨터명	고유기	NAT IP주소	로컬 IP주소	MAC주소	등록일	실명
1	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
2	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
3	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
4	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	

No	작업유형	부서명	사용자명	컴퓨터명	고유기	NAT IP주소	로컬 IP주소	MAC주소	등록일	실명
1	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
2	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
3	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
4	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
5	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
6	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
7	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
8	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
9	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
10	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
11	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
12	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	
13	수정	개발팀	fsdaf	fsdaf					2017-05-30 18:08:01	

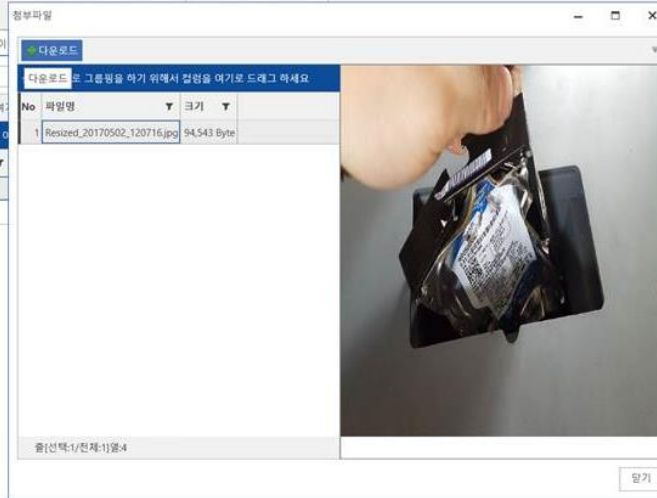
# HDD 이력 관리

- HDD 이력에 대한 모든 정보를 관리
- 상태변경 관리 기능 제공
- 사용자변경 관리 기능 제공
- 폐기 관리 기능 제공

No	작업유형	HDD번호	상태	처리내용	컴퓨터명	부서명	사용자명	등록일	폐기방법	폐기일	관리자명
1	수정	H00000001	폐기대기					2018-03-06 17:29:55			netclient
2	추가		가용					2018-03-06 17:29:39			
3	수정	H00000000	지금		권중오	가온아이	test	2018-03-06 17:29:31			netclient
4	추가		가용		권중오	가온아이테스트	권중오	2018-03-06 17:21:06			



DD번호	상태	폐기방법
00000002	폐기	Eraser
00000001	폐기	Degausser



**폐기**

▲ 기본정보

상태: 폐기

처리내용: 폐기완료 합니다.

▲ 폐기

폐기방법: Degausser

첨부파일: ...

담당자: ...

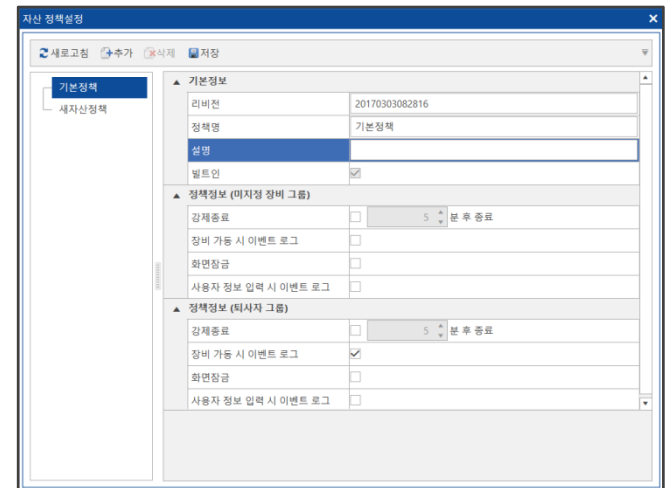
폐기방법

첨부파일 필드가 필요합니다.  
담당자 필드가 필요합니다.

확인 닫기

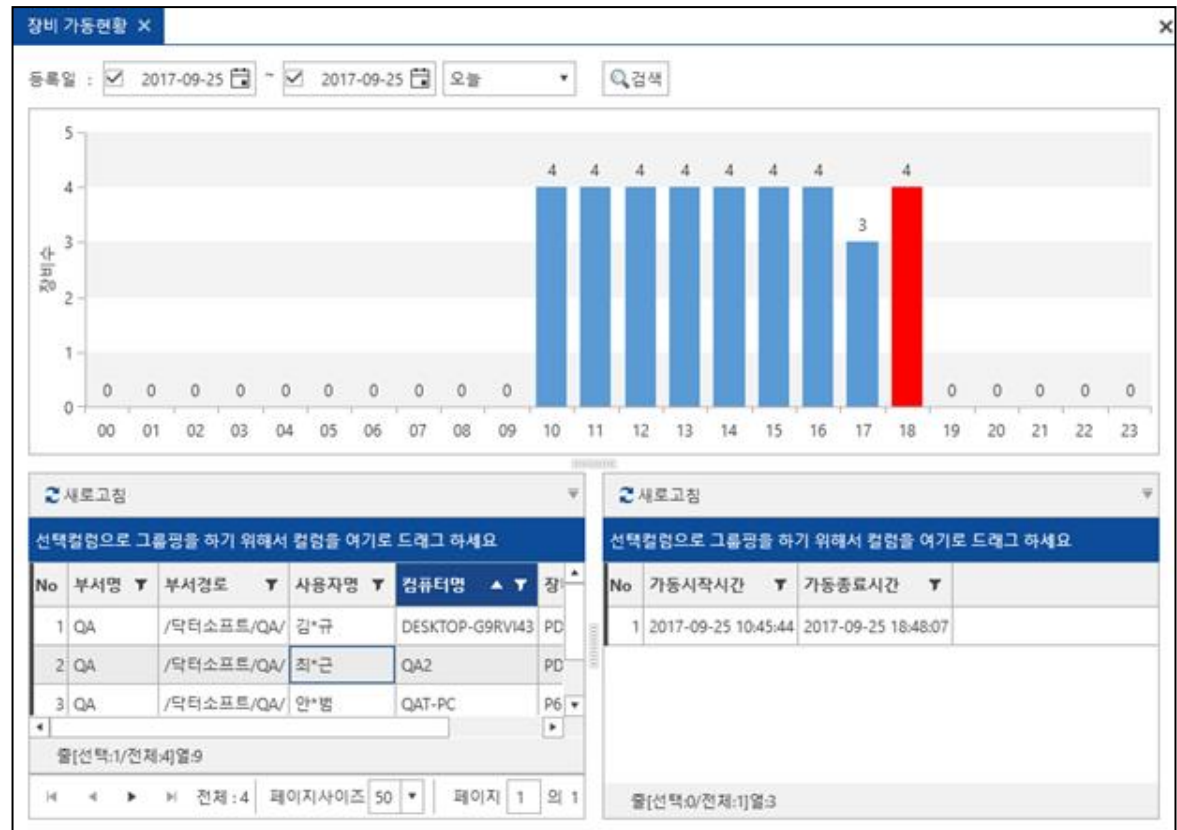
## 미사용 장비 관리

- **미지정 장비 및 퇴사자 장비를 타 사용자가 사용 시 통제기능 제공**
  - 화면 잠금, 강제 종료, 이벤트 로그 수집 기능 제공
- **인사이드동 장비에 대한 사용 통제가 가능**
  - 정확한 실사용자 파악 용이
  - 자산 회수율 증가



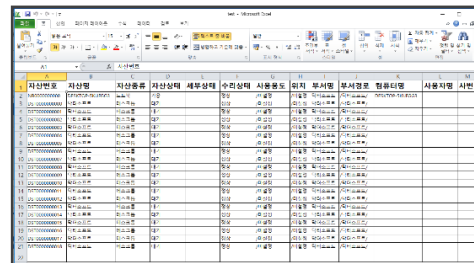
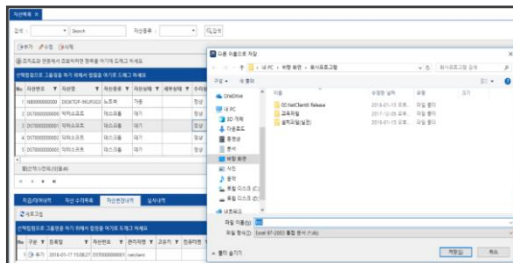
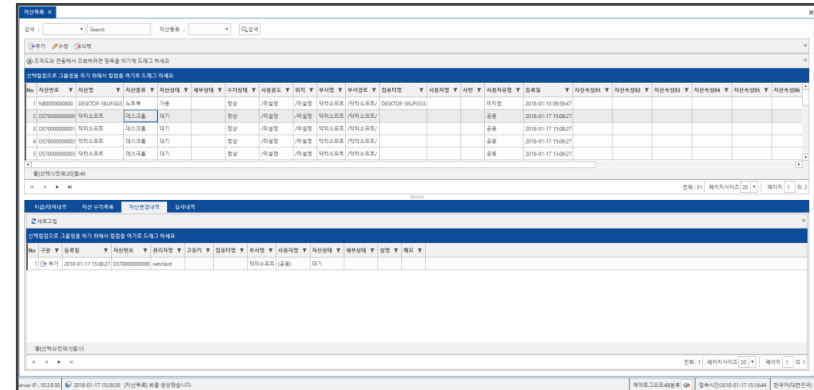
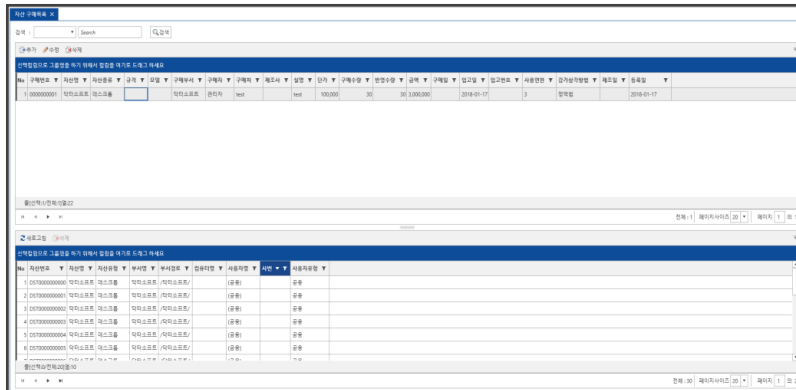
## PC 사용이력

- 시간대별 PC ON/OFF 가동 시간을 조회, 업무 시간 외에 가동 되는 장비에 대한 현황 관리



# 보고서

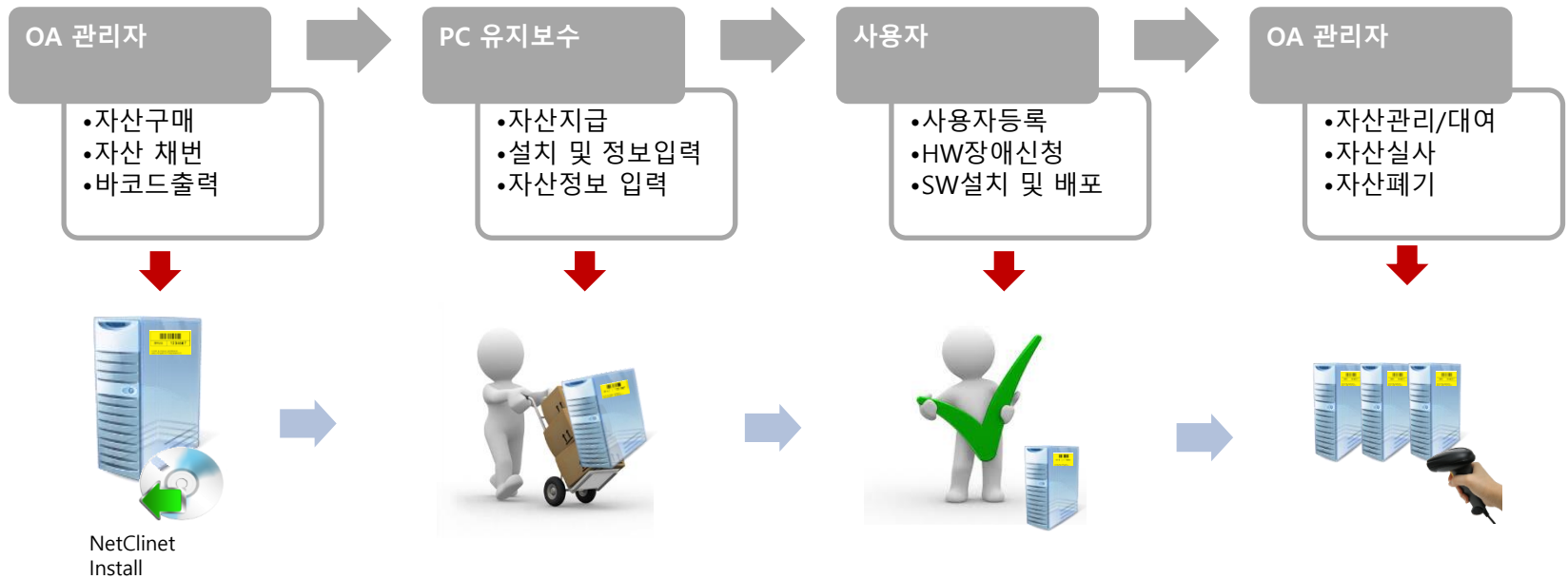
- 자산통계 화면 : 자산의 종류/ 상태/ 업무별 수량 집계 및 통계 화면 제공
- 다양한 보고서 양식 제공
- 콘솔 화면을 엑셀로 저장하는 기능 제공





## PC 자산 등록 및 연계

- PC 실물자산에 자산번호/바코드 부여 및 부착, 변경에 따른 1:1 추적 가능
- 온라인 에이전트와 연계하여 사용자 변경사항에 대한 추적 및 갱신
- 실사용자 파악 과 PDA를 통한 신속한 실사 기능 제공



## PC자산 등록 및 연계

### 바코드 연동

- 바코드 프린트 연동하여 자산관리 UI에서 바코드 출력 기능 제공
- 자산관리 솔루션 UI에서 선택한 자산에 대해 바코드 출력 가능
- 바코드 출력 내용은 별도 커스터마이징 제공

자산목록

검색 :  Search 자산종류 :  자산상


No	자산번호	자산명	자산종류	자산상태	세부상태	수리상태
1	PC00000000	test	PC	지급		정상
2	PC00000001	SAMSUNG 데스크탑	PC	지급		정상
3	PC00000002	SAMSUNG 데스크탑	PC	지급		정상
4	PC00000033	1111	PC	지급		정상
5	PC00000034	344	PC	지급		정상
6	NB00000006	홍용빈	노트북	지급/대여		수리신청중

바코드출력

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기에 드래그 하세요

No	자산번호	자산명
1	PC00000033	1111
2	PC00000002	SAMSUNG 데스크탑
3	PC00000001	SAMSUNG 데스크탑

바코드출력



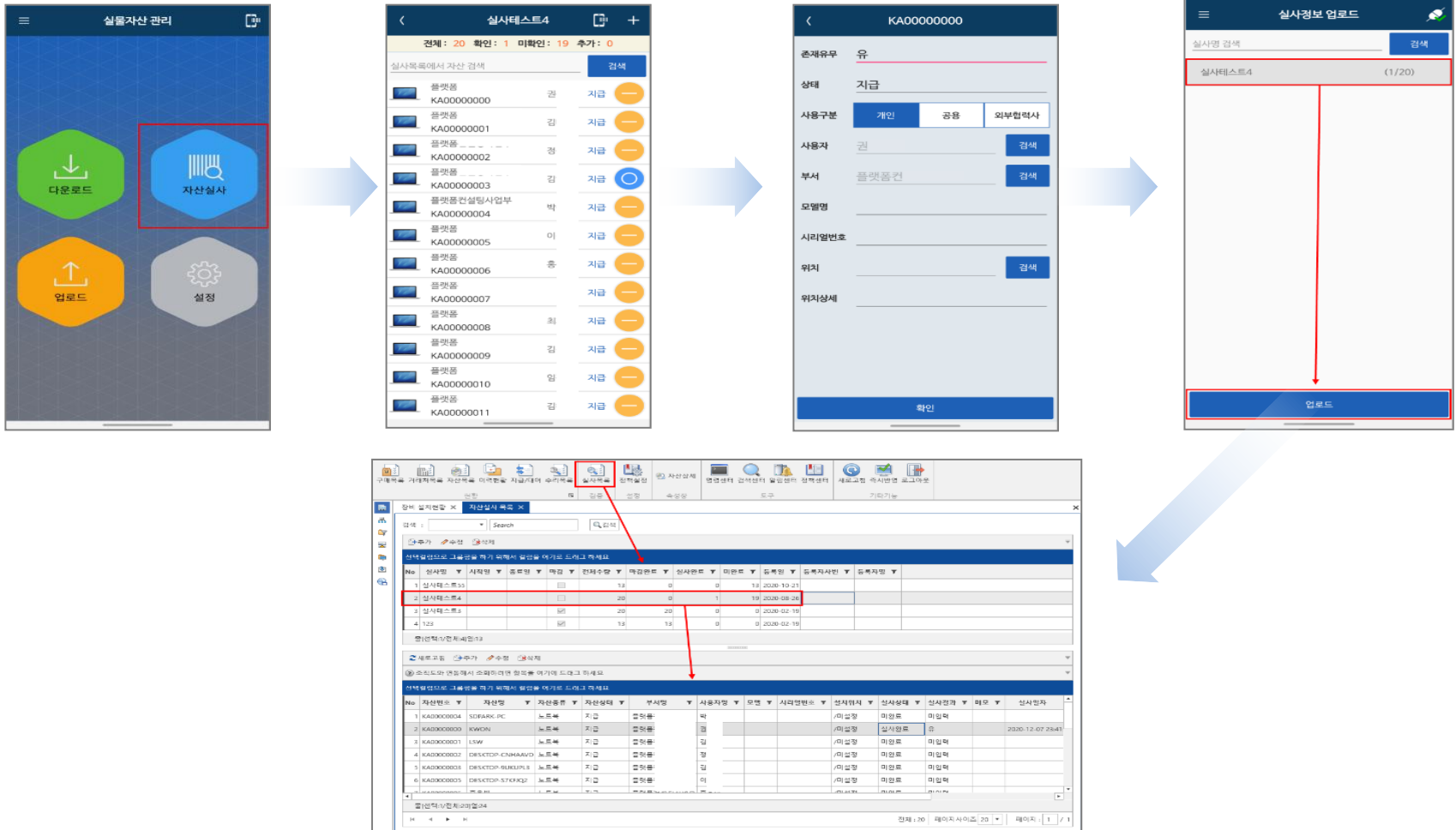

PC지급 및 부착

자산정보 바코드 프린트 명령 실행

# PC 자산 등록 및 연계

## PDA 연동

- PDA를 이용하여 자산관리 및 온라인/오프라인 자산실사 기능 제공



# PC 자산 등록 및 연계

## 온라인 실사 (자산 정보 요청)

- 사용자에게 자산 정보 요청 명령을 통한 자산 입력 기능 제공

관리자

사용자

자산번호	자산명	자산종류	부서	상태
PC3000001	SAMSUNG 데스크탑	PC	계산	입
PC3000000	test	PC	운영팀	
PC3000002	SAMSUNG 데스크탑	PC	운영팀	

## 온라인 실사 (자산실사 요청)

- 사용자에게 자산 실사 명령을 통한 자산 실사 입력 기능 제공

관리자

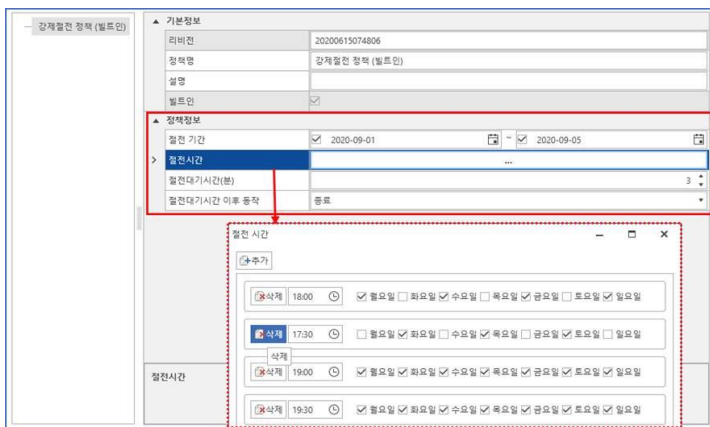
사용자

자산번호	자산종류	모델	시리얼번호	실사결과	계단	실사상태
NB0000006	노트북	NB-G233	CB-0125456	양		미완료
PC0000000	PC	PC-G123	AB-12345	양		미완료
PC0000001	PC	무	무	무		미완료
PC0000002	PC	AA-0132	HA-00123	양		미완료

# PC셋다운 관리

## 전역설정관리

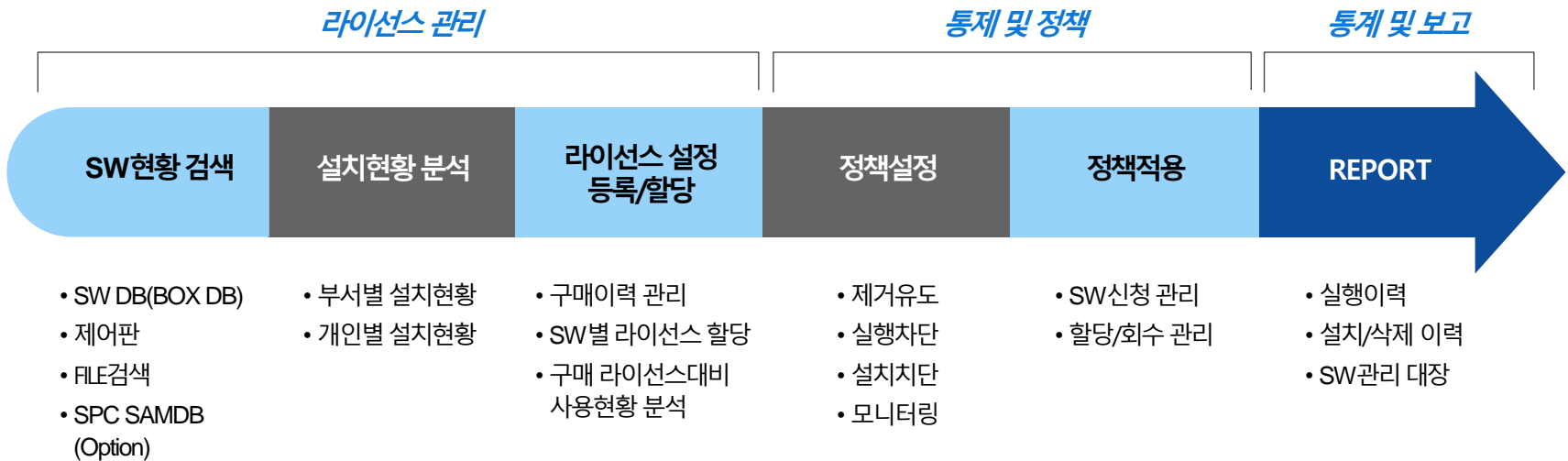
- PC셋다운 전역설정정책은 아래와 같이 종료(절전) 기간, 종료(절전)대기시간, 종료(절전)대기시간 이후 동작을 선택할 수 있으며, 종료(절전)시간을 클릭하여 몇시에, 어느 요일마다 PC를 종료시킬 것인지 추가하여 설정할 수 있습니다(부서별/장비별 적용가능)



특징	일반 명령(기본기능)	전역설정 정책(옵션)	PC-OFF(옵션)
기능	'컴퓨터 종료' 명령을 통한 PC 종료 명령 전달	전역설정 정책에서 PC 종료 정책을 설정하여 에이전트에 정책 적용	PC-OFF 설정에서 PC 종료 정책을 설정하여 에이전트에 정책 적용
종료 전 알림 여부	○ (종료 전 알림 전달 가능)	○ (종료 전 알림 전달 가능)	○ (종료 전 알림 전달 가능)
서버 부하	부하 발생 (소수 PC에 적용할 시 부하 발생 적으나, 다수 PC에 적용 시 부하 발생)	부하 적음 (에이전트에 정책을 내려 에이전트에서 정해진 시간에 작동)	부하 적음 (에이전트에 정책을 내려 에이전트에서 정해진 시간에 작동)
종료 후 차단 여부	X (재기동 시 PC 사용 가능)	X (재기동 시 PC 사용 가능)	○ (차단창을 띄워 차단 가능)
오프라인 정책 적용 여부	X (네트워크 단절 시 명령 전달 불가)	X (네트워크 단절 시 정책 적용 불가)	○ (에이전트가 정책 수신 후 적용 가능)
도입가격	기본기능	저렴한 도입가격	조달등록제품

## SW자산관리 프로세스

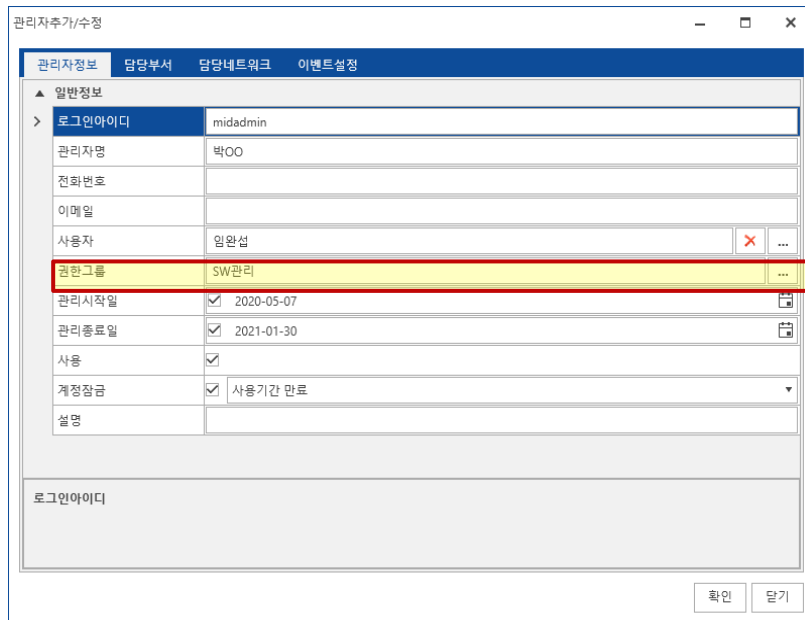
- SW자산관리 전체 프로세스를 제공함으로써 SW관리 운영의 효율성을 제공합니다.
- [라이선스관리] 구매 라이선스 대비 설치현황 분석하여 합·불법 SW 파악
- [통제 및 정책] 불법 SW 관리방안(차단,신청) 제공
- [통계 및 보고] SW관리대장, SW설치(삭제)현황 보고서, SW점검 결과 보고서 등 다양한 보고서 제공



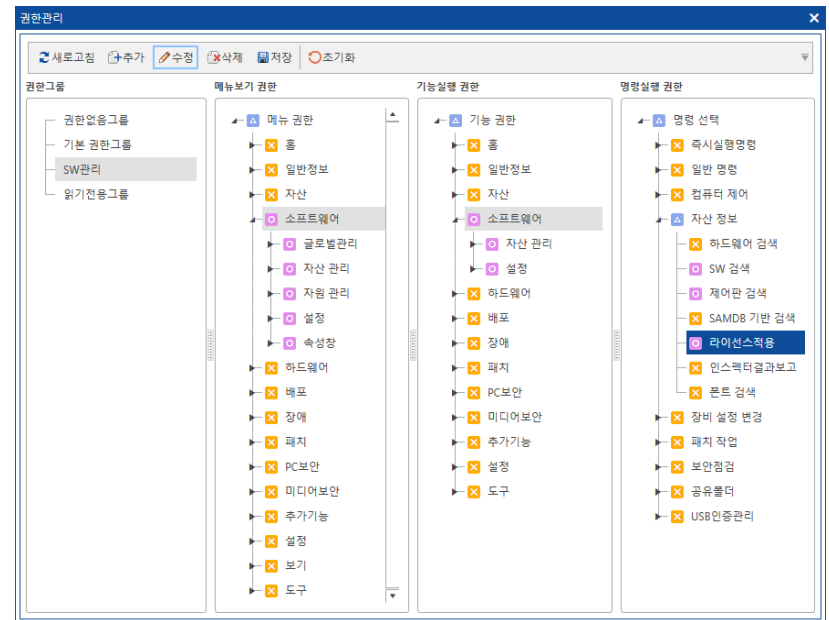
# 권한관리

- **담당 업무별로 기능을 세분화하여 관리자 권한 생성, 중간관리자의 업무 이원화와 관리 생산성 향상**
- **슈퍼관리자:** 부서(본사, 지점 등), 네트워크, 서버 등을 지정하여 관리자별 담당범위 할당 및 생성
- 관리자 계정별 콘솔에 접속 가능한 IP주소, 기간을 설정하여 계정에 대한 보안 강화

## 관리자 생성

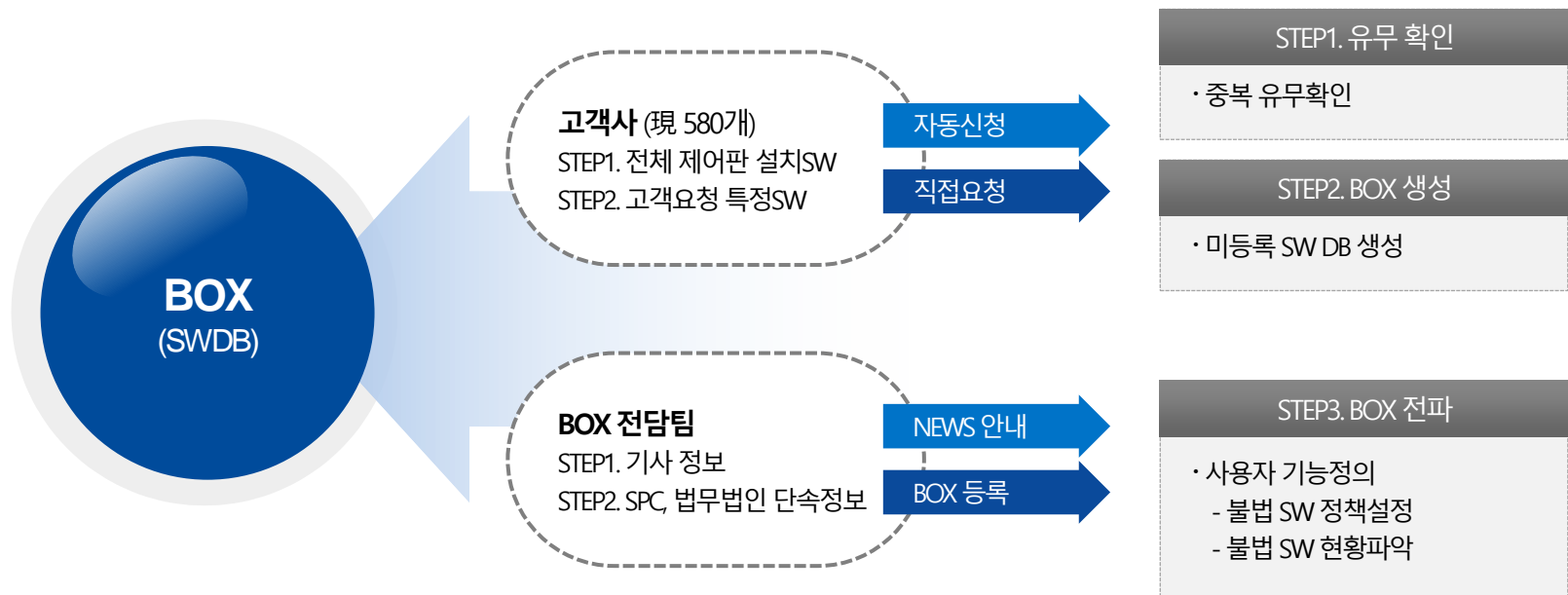


## 기능권한 설정



## SWDB (BOX) 제공

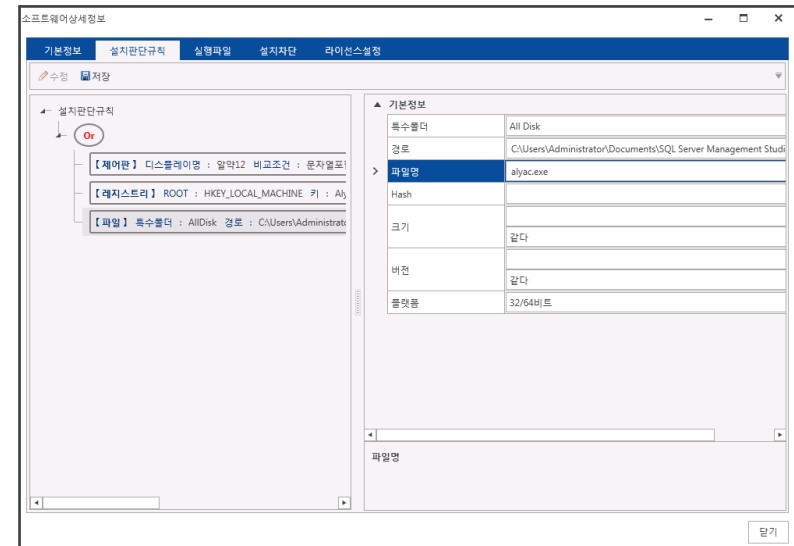
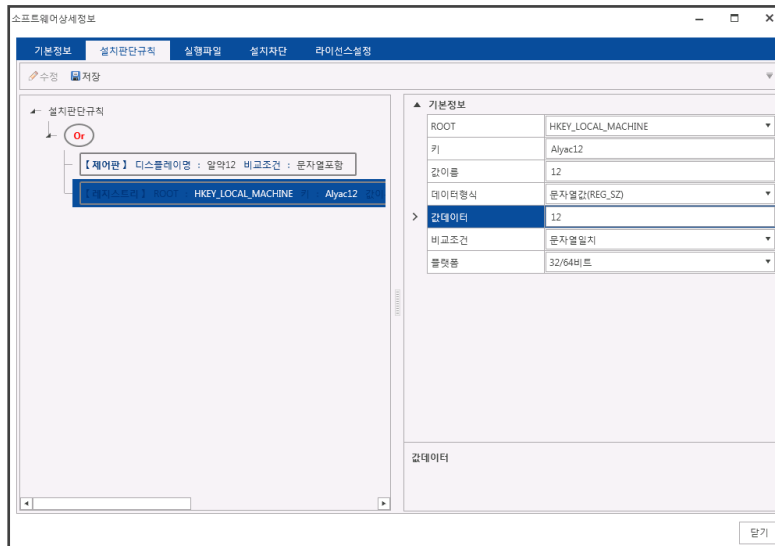
- 고객과 함께 Crowd Sourcing 방식으로 SW 정보 수집
- SW 등록 및 목록 생성과 동시에 SW DB서비스 제공
- 엔지니어(SE)를 통해 관리 소프트웨어와 SW 사용 유형 분류





## SW 리스트 추가구성

- [제어판] 프로그램 추가/삭제 정보를 기준으로 SW 리스트 구성 가능
- [레지스트리], [파일] 정보(EXE/COM/DLL)를 기준으로 SW 리스트 구성 가능



## SW 설치 현황 분석

- 소프트웨어 버전별 전체 설치현황을 부서별, 개인별 등 조회할 수 있는 기능을 제공
- 보유수량 / 전체설치수량 / 인가설치 / 미인가 설치 / 임시설치 등 인벤토리 UI 제공
- 직관적인 설치현황 UI 제공 (합/불법 아이콘 표시, 불법 SW 설치 장비 확인 UI 제공)

The screenshot displays a software management dashboard. The top section shows a list of installed software with columns for No, 소프트웨어 (Software), 제조사 (Manufacturer), 상용유형 (Commercial Type), 용도 (Usage), 보유수량 (Inventory), 전체 설치수량 (Total Installed), 인가설치 (Authorized), 미인가설치 (Unauthorized), and 임시설치 (Temporary). The bottom section shows a detailed view of installed software with columns for No, 상태 (Status), 라이선스 (License), 부서명 (Department), 사용자명 (User), 설치일 (Installation Date), 라이선스유형 (License Type), 컴퓨터명 (Computer Name), 로컬IP주소 (Local IP Address), 물당일 (Physical Date), 회수일 (Recovery Date), and 시작일 (Start Date).

No	소프트웨어	제조사	상용유형	용도	보유수량	전체 설치수량	인가설치	미인가설치	임시설치
1	Adobe Acrobat Reader DC	Adobe	프리	전자출판	21	1	1	0	0
2	MariaDB 10.0 (x64)	MariaDB Corporation Ab	미분류	미분류	11	1	0	1	1
3	Chrome	Google	프리	통신/네트워크	0	1	1	0	0
4	ddddddddd		상용	박신	0	5	0	5	0
5	DrDBDataCollector 버전 1.0.4.10	Doctorsoft Co., Ltd.	미분류	미분류	0	1	0	0	1

No	상태	라이선스	부서명	사용자명	설치일	라이선스유형	컴퓨터명	로컬IP주소	물당일	회수일	시작일
1	오라인	미인가	기술1팀	개발자A	2017-05-12 14:48:28	상용	WIN-PAAS2TSHM9D	10.2.9.78			
2	온라인	미인가	기술2팀	엔지니어A	2017-05-16 17:49:54	상용	QAT-PC	10.2.9.89			
3	온라인	미인가	닥터소프트_개발테스트 (미지정)		2017-05-30 10:38:24	상용	WIN-MHLUJ274TVT	10.2.9.109			
4	온라인	미인가	닥터소프트_개발테스트 (미지정)		2017-05-30 10:39:57	상용	NETCLIENT5	10.2.98.54			
5	온라인	미인가	닥터소프트_개발테스트 (미지정)		2017-05-30 10:40:03	상용	WIN-PAAS2TSHM9D	10.2.9.110			

SW 별 설치 현황 UI

SW가 설치된 장비 확인 UI

# 구매이력관리

- 구매한 소프트웨어 라이선스를 목록화 하여 관리하며, 해당 라이선스를 사용하는 실제 장비에 대한 할당 관리가 가능
- 구매 대장 대비 정확한 설치 현황 파악이 용이
- 라이선스 만료일에 따른 추가 구매 또는 갱신에 대한 현황 자료 제공
- 구매정보 등록 및 인증서 등록 가능(구매일,수량,가격,기간 등 설정 가능)

The screenshot shows the '라이선스' (Licenses) section in the NexClient software. It displays a table of purchased licenses with columns for No, 만료 (Expiration), 구매소프트웨어명 (Purchased Software Name), 소프트웨어명 (Software Name), 제품버전 (Product Version), 제조사 (Manufacturer), 구매자 (Purchaser), 구매수량 (Purchase Quantity), 가격 (Price), 구매일 (Purchase Date), 만료일 (Expiration Date), and 라이선스키 (License Key).

No	만료	구매소프트웨어명	소프트웨어명	제품버전	제조사	구매자	구매수량	가격	구매일	만료일	라이선스키
1		Adobe Acrobat 7 Professional	Adobe Acrobat 7 Professional		Adobe		21	1,000,000		2017-12-02	
2		ACDSee 17	ACDSee 17		ACDSee		10	20,000,000	2015-08-04	2018-06-02	
3		3D TIMON License Manager	3D TIMON License Manager		TIMON		10	0	2017-02-07	2017-10-15	
4		Adobe Reader	Adobe Acrobat Reader DC		11		21	0	2017-04-05		
5		ManiaDB 10.0	ManiaDB 10.0 (x64)		oracle		11	400,000	2017-04-18	2021-03-18	
							(6)	합계 : 83			

Below the table, there are sections for '새로고침' (Refresh) and '선택필요로 그룹공용 하기 위해서 컬럼을 여기서 드레그 하세요' (Select columns to group share for necessary selection). A second table shows license details with columns for No, 만료, 소유부서 (Department), 리소스ID (Resource ID), 자동할당 (Auto-assign), 허위부서포함 (Include fake department), 인가부서 (Authorized department), 시작일 (Start date), 종료일 (End date), 시리얼키 (Serial key), 설치 (Install), and 할당량 (Allocation).

No	만료	소유부서	리소스ID	자동할당	허위부서포함	인가부서	시작일	종료일	시리얼키	설치	할당량
1		닥터소프트_개발테스트	673be711-8c77-f3cd-8fbf-005056ad13d7								
2		닥터소프트_개발테스트	673be711-8c77-d0d3-8fbf-005056ad13d7								

The screenshot shows the '구매정보설정' (Purchase Information Settings) dialog box. It is divided into '구매기본정보' (Purchase Basic Information) and '구매인증서정보' (Purchase Certificate Information). The '구매기본정보' section includes fields for '구매소프트웨어명' (Purchased Software Name), '소프트웨어명' (Software Name), '제조사' (Manufacturer), '제품버전' (Product Version), '라이선스키' (License Key), '구매부서' (Purchasing Department), '구매번호' (Purchase Number), '구매자' (Purchaser), and '구매일' (Purchase Date). The '구매인증서정보' section includes '만료일' (Expiration Date), '구매수량' (Purchase Quantity), '가격' (Price), and '설명' (Description). A calendar is visible for selecting the expiration date.

This screenshot shows the '구매정보설정' (Purchase Information Settings) dialog box with the '구매인증서정보' (Purchase Certificate Information) section expanded. It shows a list of certificates with columns for '라이선스키' (License Key), '라이선스수' (License Number), '파일명' (File Name), and '파일크기' (File Size). One certificate is selected, showing details like '라이선스키' (License Key), '라이선스수' (License Number), '파일명' (File Name: 라이선스 증명서.pdf), and '파일크기' (File Size: 44,236,364 bytes).

## 라이선스ID(Key) 관리

- 구매 라이선스의 수량 만큼 라이선스 리소스를 생성하여, 사용자 또는 장비에 할당 및 회수
- 사용자 정보, 라이선스 사용기간, 설치 여부, 할당방식 등 세부 정보 관리
- 자동할당 기능을 이용하여 해당부서에 소프트웨어 설치 시 자동으로 라이선스를 할당

No	번호	구매소프트웨어명	소프트웨어명	제출번호	제조사	구매자	구매수량	가격	구매일	만료일	라이선스키	구매처	등록일	설명	구매부서명
1		구매부서 미등록	swSaver Pro				10	100,000	2018-02-20				2018-02-20	경영지원실	
2		오피스2010	Microsoft Office Home and Business 2010	test			3	100,000	2018-02-20				2018-02-20	테스트	

No	번호	소유부서	리소스ID	자동할당	하위부서포함	인가일	시작일	종료일	시리얼키	설치	할당방식	인가대상부서	할당자명	교유기	사용자명
1		경영지원실	0d21e811-a2ad-f4d2-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2018-03-06 16:12:30	2018-03-05	2018-03-11		<input type="checkbox"/>	사용자	경영지원실	송종현		
2		경영지원실	0d21e811-a2ad-3a5c-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2018-03-06 16:36:47	2018-03-05	2018-03-11		<input type="checkbox"/>	장비	경영지원실	test	MAN-00000000	송종현
3		경영지원실	0d21e811-a2ad-9a69-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					
4		경영지원실	0d21e811-a2ad-8169-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					
5		경영지원실	0d21e811-a2ad-126e-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					
6		경영지원실	0d21e811-a3ad-f454-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					
7		경영지원실	0d21e811-a3ad-f508-b2e8-9822e45295a2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>					

라이선스추가

---

**기본정보**

> **할당부서** 경영지원실 ✖ ...

자동할당

하위부서포함

시리얼키

리소스속성1

**리소스속성2**

리소스속성3

---

할당부서

확인
닫기

# 라이선스 대비 사용현황 분석

- 구매등록 SW 대비 설치현황 조회
- 구매수량/전체설치수량/구매잔여/인가수량/잔여/사용용도

The screenshot displays a web-based software license management system. The top navigation bar includes sections for '홈', '일반정보', '자산', '소프트웨어', '하드웨어', '배포', '장애', '웹사이트', '설정', and '소프트웨어'. The main content area is titled '라이선스' and '구매대비설치소프트웨어현황'. It features a search bar and a table with columns for 'No', '소프트웨어명', '구매', '전체설치', '구매잔여', '인가', '잔여', and '사용용도'. Below this, a detailed view for '3D TIMON License Manager' is shown, including a table with columns for 'No', '만료', '구매소프트웨어명', '소프트웨어명', '제품버전', '구매부서', '구매자', '구매수량', '가격', '구매일', '만료일', and '구매처'. The status bar at the bottom indicates 'Server IP : 10.2.9.78', '2017-05-30 13:56:07', and '접속시간:2017-05-30 13:20:27'.

No	소프트웨어명	구매	전체설치	구매잔여	인가	잔여	사용용도
1	ACDSee 17	10	0	10	0	10	유틸리티
2	Adobe Acrobat Reader DC	21	1	21	0	21	전자출판
3	Adobe Illustrator 9	10	0	10	0	10	그래픽
4	MariaDB 10.0 (x64)	11	1	11	0	11	미분류
5	3D TIMON License Mana...	10	0	10	1	9	CAD/CAM

No	만료	구매소프트웨어명	소프트웨어명	제품버전	구매부서	구매자	구매수량	가격	구매일	만료일	구매처
1		3D TIMON License Manager	3D TIMON License Manager		닥터소프트_개발테스트		10	0	2017-02-07	2017-10-15	

## SW 라이선스 할당/회수 관리

- 구매한 라이선스를 실물 자산화 사용자 매칭 시스템을 구현하여 라이선스의 가치관리 실현
- 라이선스의 사용이력 추적관리를 통해 분실 최소화 및 재사용성 향상
- 자동할당 소프트웨어는 해당부서에 소프트웨어 설치 시 자동으로 라이선스를 할당하여 관리

### 라이선스 할당

No.	번호	구분	소프트웨어명	라이선스유형	구분	수량	가격	구입일	만료일	라이선스키	구분	등록일	실용	구분
1	test		1그램 플레이어(1gram Player)	라이선스		3	100	2018-01-10				2018-01-10		라이선스
2	test		FileZilla Client 3	라이선스		10	15,000	2018-01-10	2018-02-01			2018-01-10		라이선스

### 부서할당 및 이력조회

No.	부서	부서경로	소프트웨어	기본 라이선스유형	부서 라이선스유형	상위부서 라이선스유형	상위부서
1	닥터소프트	/닥터소프트/	1그램 플레이어(1gram Player)	프리웨어			

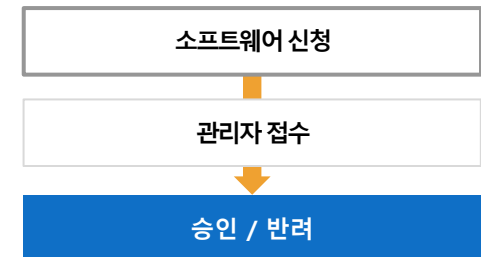
### 라이선스 회수

No.	로그타입	등록일자	시작일	종료일	소프트웨어	관리자
1	임시라이선스 할당	2017-05-31 00:26:48	2017-05-30 00:00:00	2017-06-16 23:59:59	NetClient6 Manager 버전 6.2.0.0	netclient
2	장비할당	2017-05-30 23:20:47	2017-05-30 00:00:00	2017-08-12 23:59:59	3D TIMON License Manager	netclient

## SW 신청 관리-Client UI

- 사용자의 SW사용 신청 또는 주기적인 SW 설치여부 확인 UI를 제공
- 장비에 설치된 SW의 합법, 불법 여부를 사용자가 확인할 수 있어 자발적 제거 유도
- 필요 SW에 대한 요청/승인 프로세스를 통한 관리자 승인/거부 기능 제공하여 효율적인 SW 운영 가능

제품명	라이선스타입	라이선스보유	SW 사용신청	만료일
Microsoft Office Home and Busine...	상용	아니오	신청	
Microsoft Visual C++ 2008 Redistri...	상용	아니오	신청	
NetClient6 Manager 버전 6.2.0.0	상용	아니오	신청	
RemoteCall	상용	아니오	신청	
RemoteView Agent	상용	아니오	신청	
V3 MSS	상용	아니오	신청	
Windows 7 Professional	상용	아니오	신청	
알집 10.x	상용	아니오	신청	
한컴오피스 한글 2010 SE	상용	아니오	신청	
Adobe Acrobat Reader DC	프리	예		
Chrome	프리	예		
Evernote	프리	예		
FileZilla Client 3	프리	예		
SMemo	프리	예		
VMware vSphere	프리	예		
말송 3.x	프리	예		
카카오톡	프리	예		



신청 SW 명	승인상태	만료일	결과 설명	다운로드/설치
NetClient6 Manager 버전 6.2...	사용자취소	2017-06-16	Canceled	-
NetClient6 Manager 버전 6.2...	관리자 승인	2017-06-16	승인합니다.	

## SW제거유도 및 신청

- 비인가 SW 사용자의 경우, 해당 장비에서 비인가 SW 사용에 대한 제거유도 알림을 팝업
- 해당 알림 팝업에서 일부 SW에 대해 제거지원하며, 신청 승인하여 사용할 수 있는 프로세스를 제공

**NETCLIENT**

**전산팀에서 공지합니다.**

귀하의 PC에 설치된 불법 소프트웨어는 다음과 같으니, 제품을 제거하여 주십시오  
 제거가 완료되면 더이상 POP-UP이 발생하지 않습니다. **(단, 일부 제품의 경우 재부팅 필요)**

본 화면에서 제거가 진행되지 않으면 [제어판-프로그램 및 기능]에서 제거하십시오.  
 제어판 이용시 반드시 PC를 재부팅해야 더이상 POP-UP이 발생하지 않습니다.

SW 보기  Font 보기 [제어판 바로가기]

제품명	제거지원	사용신청	비고
Microsoft Office Home and Business 2010	제거	신청	
Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9...	제거	신청	
NetClient6 Manager 버전 6.2.0.0	제거	신청	
RemoteCall	제거	신청	
RemoteView Agent	제거	신청	
V3 MSS	제거	신청	
Windows 7 Professional	미지원	신청	

[무료대체 소프트웨어 다운로드]

**NETCLIENT**

**소프트웨어 신청**

제품명 NetClient6 Manager 버전 6.2.0.0  
 사용기간 2017-05-30 ~ 2017-05-30  
 라이선스  임시  정식  
 용도

V3 MSS 제거

**프로그램 제거** AhnLab

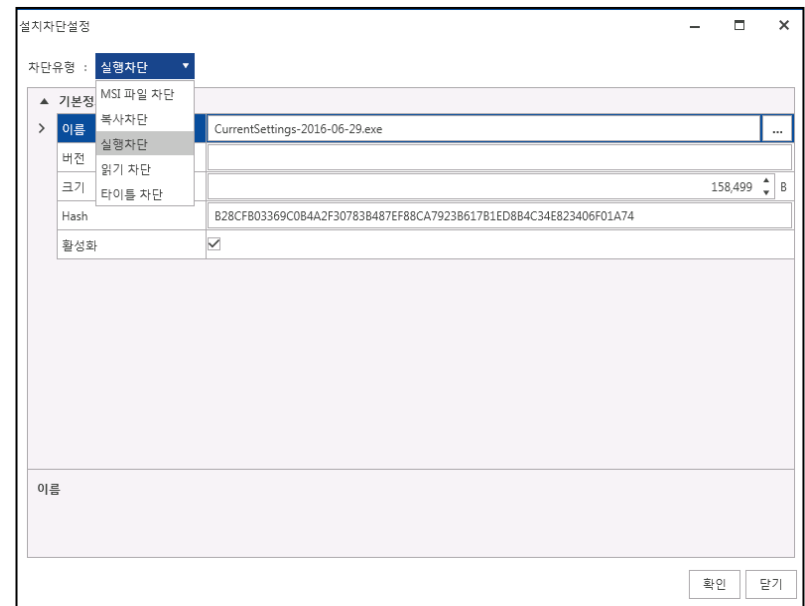
사용자의 컴퓨터에서 V3 MSS를(를) 제거합니다.  
 제거를 시작하기 전에 프로그램을 끝내십시오.  
 제거를 시작하려면 [제거]를 누르십시오.

AhnLab Installation System



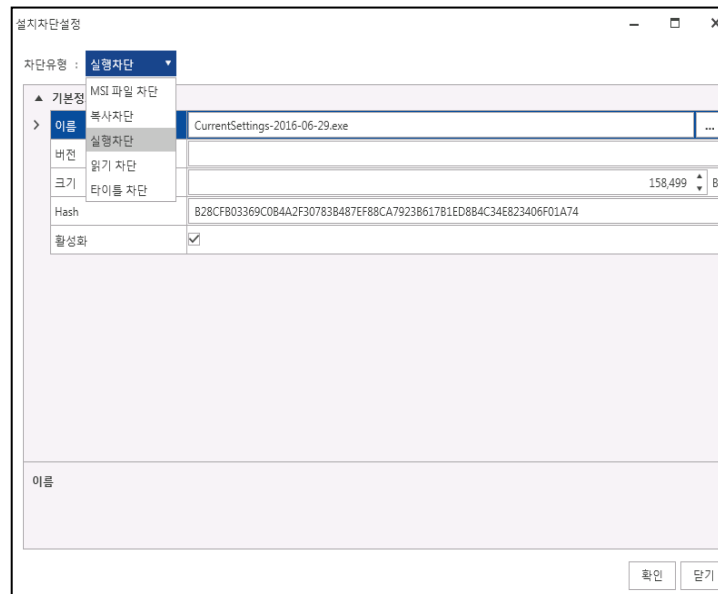
## SW 설치, 실행 차단 기능

- MSI 파일, 타이틀, 읽기/쓰기, 복사 차단 등 비인가 SW를 통제
- 통제할 SW 실행/설치 파일 정보를 등록하여 지정된 프로그램의 실행 차단
- SW DB를 기반으로 관리되며, 지속적인 업데이트 제공(수동 추가 가능)



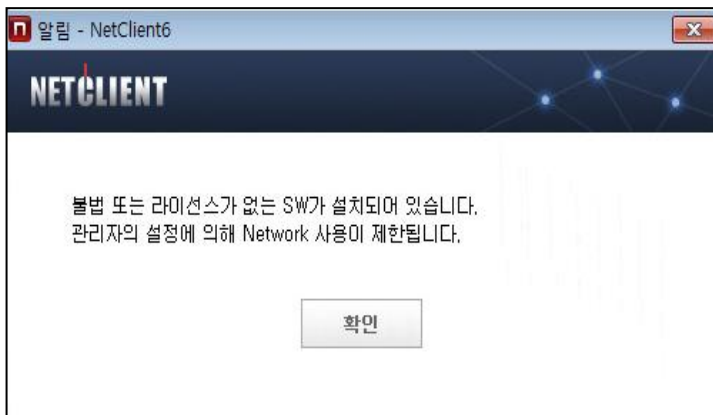
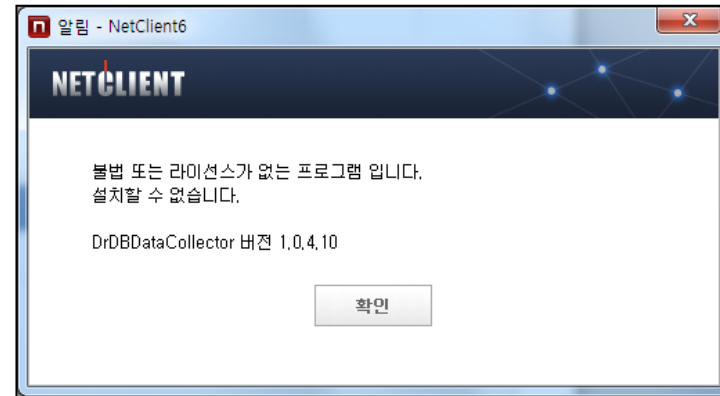
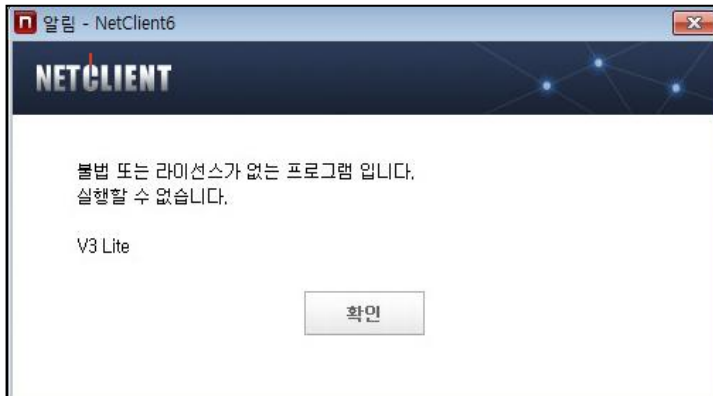
## SW 설치 차단 유형

- MSI 파일 차단 : Msiexec.exe를 통해 설치되는 확장자 MSI 파일을 차단하기 위한 설정입니다.
- 복사 차단 : 파일이나 폴더가 하드디스크에 복사되는 것을 차단합니다.
- 실행 차단 : 파일 Hash(SHA2) 값을 기준으로 실행되는 것을 차단합니다.
- 읽기 차단 : Setup.exe 같은 실행파일이 CAB과 같은 압축파일 등을 읽는 행위를 차단합니다.  
Setup.exe를 차단해도 이후 동작으로 인해 설치되는 것을 방지하기 위한 차단 설정입니다.
- 타이틀 차단 : 설치 시 윈도우 타이틀에 표시되는 명칭을 기준으로 차단 설정합니다.



## SW 차단알림

- 불법 SW 설치 여부에 따른 차단 알림창 제공
- 실행차단, 설치차단, 네트워크 차단 등



# SW 설치/삭제 이력

- [SW 설치 및 제거], [SW할당 및 회수], [차단(제거유도)]에 대한 이력 조회
- 라이선스 할당 회수 작업 대해, 관리자 작업 이력 정보 제공

The screenshot displays the '소프트웨어 이력현황' (Software History) interface. It features a navigation pane on the left with categories like '일반정보', '자산', '소프트웨어', '하드웨어', '네트워크', '설정', and '소프트웨어'. The main area shows a table of software installation and removal records. Two overlapping windows are visible, showing detailed views of these records.

No	차단유형	부서명	사용자명	로그일	컴퓨터명	고유키	IP주소	소프트웨어명	차단일	제조사	소프트웨어		
1	설치실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:50:51	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	알집 10.x			C:\Users\doctorsoft\Desktop\ALZip1073.exe	ESTsoft Corp.	업무
2	설치실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:50:48	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	알집 10.x			C:\Users\doctorsoft\Desktop\ALZip1073.exe	ESTsoft Corp.	업무
3	설치실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:48:40	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	알집 10.x			C:\Users\doctorsoft\Desktop\ALZip1073.exe	ESTsoft Corp.	업무
4	설치실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:48:38	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	알집 10.x			C:\Users\doctorsoft\Desktop\ALZip1073.exe	ESTsoft Corp.	업무
5	프로그램실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:38:21	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	Microsoft Office Home and Business 2010			C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\POWERPNT.EXE	Microsoft	업무
6	프로그램실행차단	닥터소프트	우용철	2018-01-16 13:35:07	DESKTOP-HQ3C6TF	PD47A787FEEC	10.3.9.50	Microsoft Office Home and Business 2010			C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office14\POWERPNT.EXE	Microsoft	업무
7	제거유도 경고창	닥터소프트	우용철	2018-01-15 17:54:57	DESKTOP-SKJFGG3	PF1821028AC6	10.3.9.217						
8	제거유도 경고창	닥터소프트	우용철	2018-01-15 11:47:55	DESKTOP-SKJFGG3	PF1821028AC6	10.3.9.217						
9	제거유도 경고창	닥터소프트	우용철	2018-01-15 11:41:26	DESKTOP-SKJFGG3	PF1821028AC6	10.3.9.217						
10	제거유도 경고창	닥터소프트	우용철	2018-01-10 13:54:07	DESKTOP-SKJFGG3	PF1821028AC6	10.3.9.217						

## SW 사용 모니터링

- 소프트웨어별 사용 현황 관리 기능 제공
- 장비별로 관리대상 SW 사용현황 관리 기능 제공
- **실 사용시간 및 전체사용시간(백그라운드 포함) 모니터링 가능**

소프트웨어 실행현황

소프트웨어명 : 
 기간 :  2018-01-10 ~  2018-01-17
 사용자정의 
 구분 :

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	소프트웨어	실행횟수	사용시간
1	Chrome	4	0, 00:41:15
2	FileZilla Client 3	2	0, 00:06:28
3	HeidiSQL	6	0, 01:36:35

줄[선택:1/전체:3]열4
 전체 : 3    페이지사이즈 20    페이지 1 의 1

새로고침

선택컬럼으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	사용자	사용시간	실행횟수	컴퓨터이름	IP주소	IP주소	워크그룹	MAC주소
1	우종필	0, 03:06:35	9	DESKTOP-HQ3C6TF	10.3.9.50	10.3.9.50	WORKGROUP	50E549EE8E06

줄[선택:1/전체:1]열9
 전체 : 1    페이지사이즈 20    페이지 1 의 1

# 대시보드

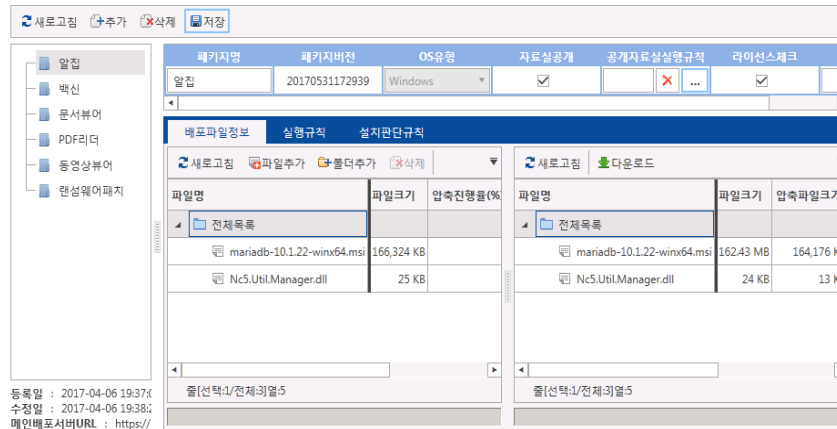
- 관리자별 주요관심항목 설정으로 주기적인 모니터링과 빠른 의사결정
- 도입 모듈에 따라 분석된 데이터를 정보로 시각화하여 실시간 현황 및 변동추이 그래프 제공



## SW공개자료실

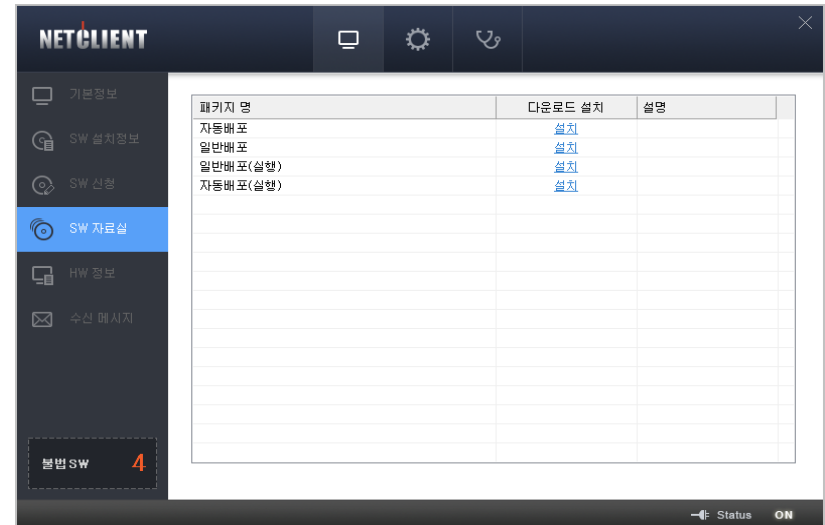
- 사용자 에이전트의 자료실(공개/비공개)에서 필요시 상시 다운로드하여 활용 용이
- 라이선스 보유 유무, 설치검증 판단규칙, 프로세스 실행 권한(사용자/관리자) 등의 세부설정 기능 제공

### 패키지 등록



**Note.** 등록된 패키지는 서버에 저장되며 재활용 용이

### 사용자 에이전트 화면



## 한국저작권보호원 인스펙터 지원

- 대통령훈령 제296호(2012.6.14) '공공기관의 SW 관리에 관한 규정' 기관 내 소프트웨어 관리강화 지침에 따른 방법 모색
- Stand - Alone 방식의 인스펙터 기능을 **중앙 시스템 방식으로 취합하여 실태결과파악 및 관리자 편의성 증대**



**인스펙터란?** 공공기관의 정품 소프트웨어 확산과 저작권보호 자가점검 프로그램  
 - 관리실태와 진단 분석을 통해 문제점을 파악하고 개선방안을 모색



## 추가 기능 소개

---

- 1) 배포관리
- 2) 장애관리

배포관리 프로세스

배포관리 프로세스



배포서버 관리

- 서버등록 관리
- 서버현황 관리
- 분산배포 서버관리

패키지 관리

- 공개 자료실
- 패키지 등록
- 실행/설치 관리

배포 관리

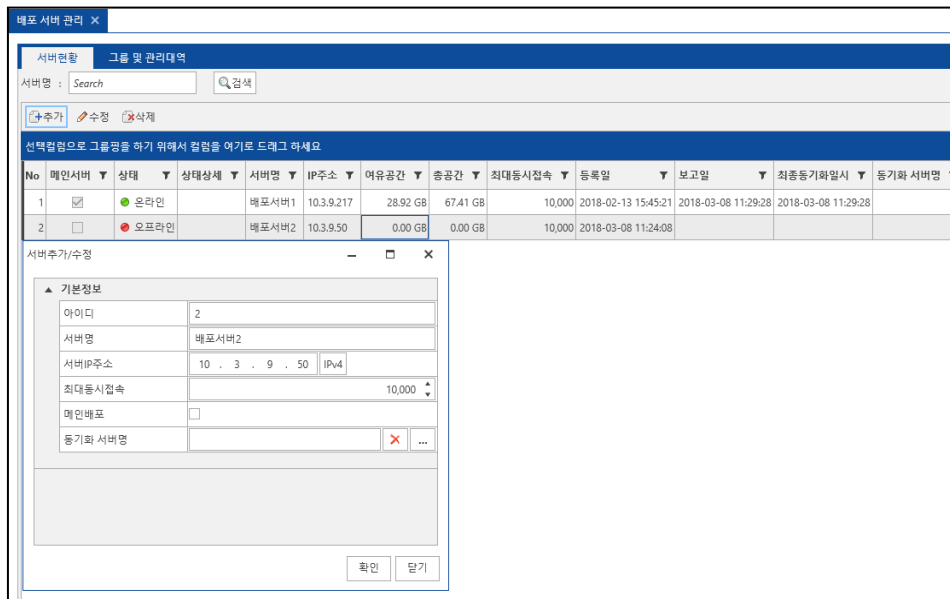
- 배포 등록 마법사
- 패키지 적용
- 배포유형 적용
- 배포대상 적용

현황 관리

- 배포결과 조회
- 배포이력 관리

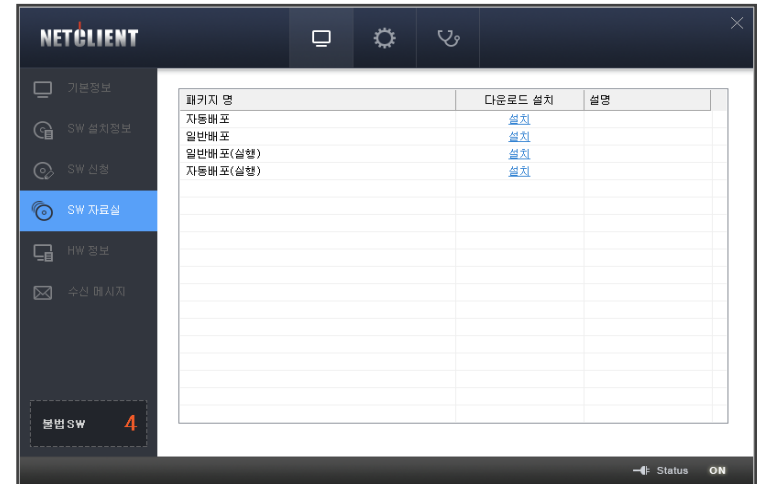
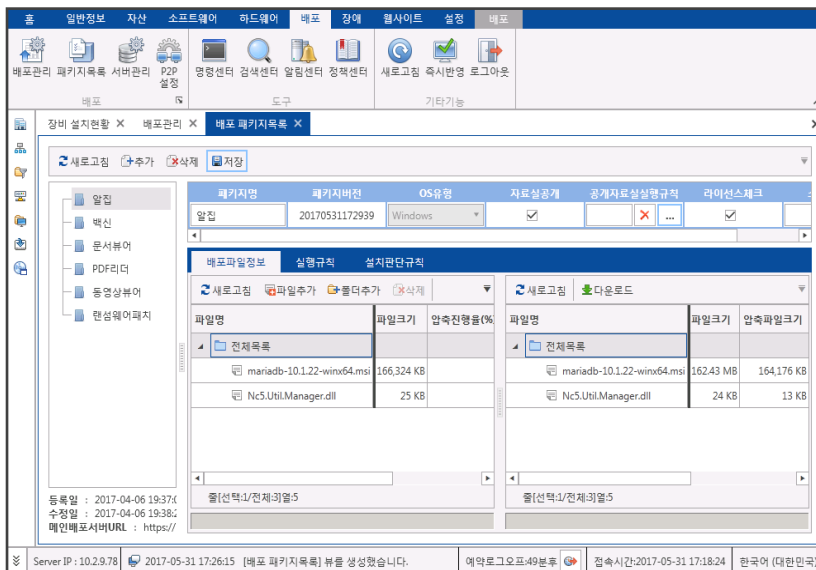
# 배포 서버 관리

- [배포서버 현황] 확인 및 추가/수정 가능
- [다중 배포서버] 가용 시 그룹단위로 배포서버 운용 가능
- 다수 장비 배포 시 서버그룹 별 네트워크 분산 할당 가능



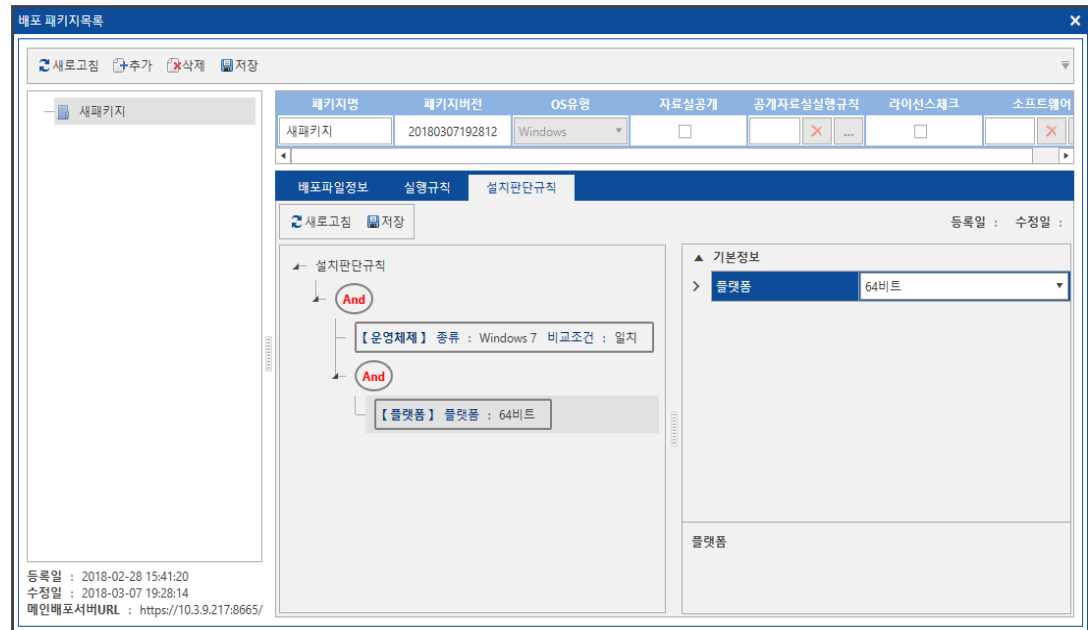
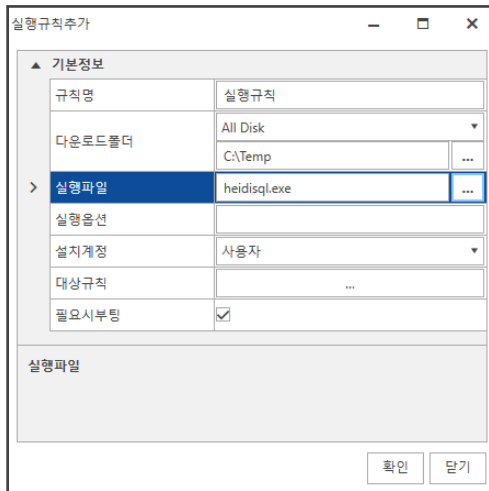
# SW공개자료실

- 파일 및 폴더 일괄 업로드 및 배포 지원
- Client UI의 공개 자료실에서 사용자 필요 시 상시 다운로드 가능
- SW 배포시 라이선스 보유 PC만 배포 가능



## 패키지 관리

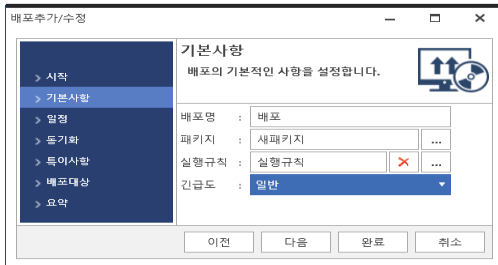
- 설치 및 실행판단 규칙 등록/관리 가능
- SW 설치 및 실행 시 사용자/관리자 권한 선택 가능



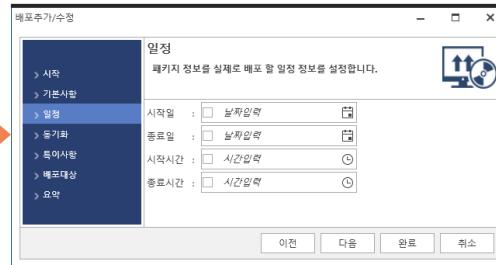
# 배포관리

- 패키지 단위로 대상 장비에 배포 진행
- 배포유형
  - 일반배포 - 지정 파일을 일회성으로 배포
  - 자동배포 - 배포 후 주기적으로 확인하여 서버파일과 다르거나 없을 경우 자동 재 배포
- 배포 마법사를 통한 간편한 배포 프로세스 제공

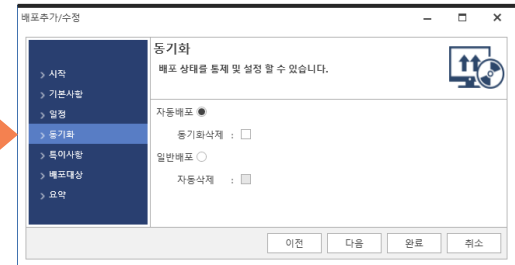
## 1. 기본설정



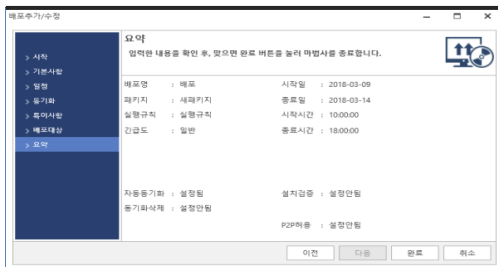
## 2. 일정설정



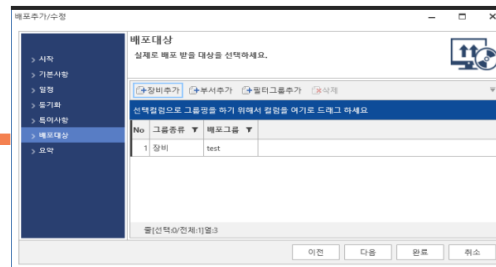
## 3. 배포유형 및 동기화 설정



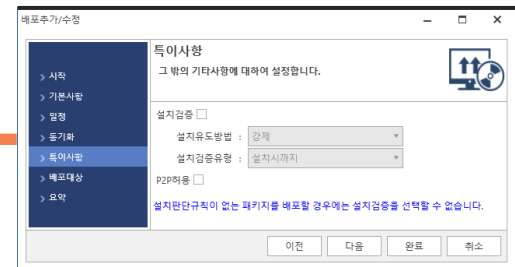
## 6. 전체요약 및 배포등록



## 5. 배포대상 설정



## 4. 설치검증 및 P2P 허용 설정



## 배포 현황 관리

- 배포 수행 현황 실시간 상태 확인
- 배포 결과 이력 확인
- 배포 도중 대상장비 및 그룹 추가/삭제 가능

No.	상태	설치상태	부서명	사용자명	등록일	컴퓨터명	교과기	NAT IP 주소	상태상세	다운로드 상태	프린터주소
1	성공	설치	QA	한*봉	2017-09-27 17:36:06	QAT-PC	PF98372A25C	10.2.77.151	KakaoTalk_Setup.exe	100%	10.2.77.151
2	성공	설치	QA	김*중	2017-09-27 17:36:06	QAT-PC	PAC131044776	10.2.77.152	KakaoTalk_Setup.exe	100%	10.2.77.152
3	실패	설치	QA	최*근	2017-09-27 17:36:06	QA2	PDC77C285143	10.2.77.154	Execution Error		10.2.77.154
4	할수없음	할수없음	QA	김*규	2017-09-27 17:36:06	DESKTOP-G9RV43	POBA334A8A87	10.2.88.158			

배포수행 실시간 현황

No.	상태	설치상태	부서명	사용자명	등록일	컴퓨터명	교과기	NAT IP 주소	프린터주소	MAC주소	확장자명	상태상세	P2P설치명	P2P설치IP주소
1	성공	설치	QA	한*봉	2017-09-27 17:45:50	QAT-PC	PF98372A25C	10.2.77.151	10.2.77.151	0050568E184C	20170927173527	KakaoTalk_Setup.exe		
2	실패	설치	QA	최*근	2017-09-27 17:44:38	QA2	PDC77C285143	10.2.77.154	10.2.77.154	0050568E3734	20170927173527	Execution Error		
3	실패	설치	QA	한*봉	2017-09-27 17:44:30	QAT-PC	PF98372A25C	10.2.77.151	10.2.77.151	0050568E184C	20170927173527	Execution Error		

배포결과 이력

No.	그룹명	배포그룹	등록일
1	부서	QA	2017-09-27 17:36:06

배포대상 관리

## 장애관리 프로세스

- 장애 접수 및 운영의 전반적인 프로세스 전산화 가능
- 진행 이력관리를 통한 자동 리포팅 기능 구현
- 사용자의 신청 후 진행상황 모니터링 기능 구현
- 장애담당 관리자의 장애진행상황 모니터링 및 장애 이력관리 가능





# 원격장애관리

## 원격제어

- 사내 다중환경(P2P, NAT)에 맞게 최적화된 설계로 원거리 직접방문없이 PC화면을 제어할 수 있어 업무생산성 향상
- 사용자 의사결정에 따른 강제(무인)접속 및 동의 후 접속 선택

### VIEW

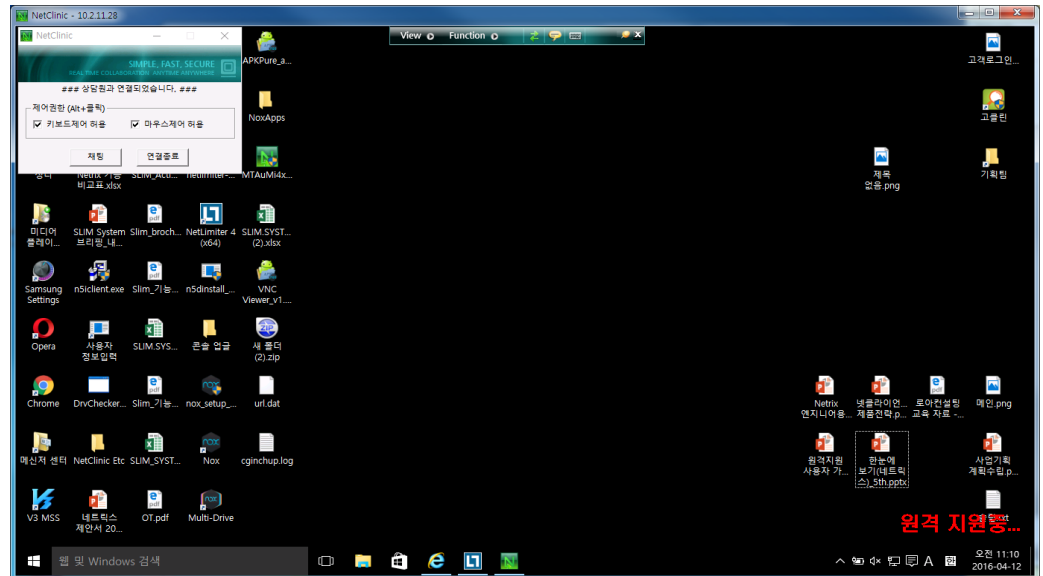
전체화면  
 화면 확대/축소  
 전송화면 품질  
 이미지 압축방법  
 화면 캡처 모드  
 자동스크롤  
 원격 프린트

### FUNCTION

마크업  
 스크린샷  
 클립보드 동기화  
 Ctrl+Alt+Del키 전송  
리부팅 후재 접속

### 숨은 기능

Drag & Drop  
 Copy & Paste



## 장애관리 사용자 기능

- 장애관리 신청 (사용자UI)
- 사용자 장애발생시 신청등록 및 진행현황 조회 가능

장애관리

장애신고
  장애처리 현황

**신청자 정보**  
 사번: 3333    이름: 홍길동  
 직위: 미설정    부서: 개발팀  
 연락처:    현재 IP: 10.2.11.40

**기기 정보**  
 모델명: OptiPlex 780    제조사: Dell Inc.  
 메모리: 12288    BIOS: Dell Inc.  
 CPU: Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8400 @ 2.66GHz  
 장비 ID: PA8C08001AF0

**장애신고 정보**  
 제목:   
 유형:   
 첨부파일:   
 내용:

**긴급공지**  

제목	등록일시

**장애 주요 문의**  

제목	등록일시

장애관리

장애신고
  장애처리 현황

**장애처리 현황**  

번호	요청자ID(사번)	요청자명	요청일시	상태	제목	처리일시	담당자
1	3333	홍길동	2017-05-31 19:35	요청	엑셀이 열리지 않아요	2017-05-31 19:35:37	

**장애처리 내역**  

순번	상태	담당자	작업자	등록일시
1	요청			2017-05-31 19:35

**장애처리 내용**

## 장애관리 관리자기능

- 장애관리 접수 및 처리 (관리자UI)
- 장애신청 현황조회를 통한 자동등록 및 전화접수를 통한 수동등록 가능
- 미해결 장애 또는 지원범위가 아닌 장애 건에 대한 이관기능 제공

장애 신청현황

기간검색 : 날짜입력 ~ 날짜입력 사용자정의 검색 : Search

선택점검으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	장애종류	제목	내용	진행상태	사번	사용자명	부서명	IP주소	전화번호	이메일	사용자타입	생성일자
1	바이러스	장애신청	테스트 입니다.	요청	16	우종필	기술지원 2파트	10.3.9.217	-		정직원	2018-03-08 15:37:09

줄[선택:1/전체:1]줄:21

전체:1 페이지사이즈:20 페이지:1 의 1

새로고침

선택점검으로 그룹핑을 하기 위해서 컬럼을 여기로 드래그 하세요

No	처리상태	담당자	처리자	처리사유	작업방법	실문조사여부
1	요청			테스트 입니다.		<input type="checkbox"/>

줄[선택:1/전체:1]줄:18

장애 신청정보

신청자	우종필
신청장비	DESKTOP-5KUFGG3
제목	장애신청
종류	/PC/소프트웨어/바이러스
첨부파일	license.txt

장애 완료정보

기본정보

담당자

종류

작업방법

작업시간

첨부파일

설문여부

처리사유

담당자 필드가 필요합니다.  
 종류 필드가 필요합니다.  
 작업방법 필드가 필요합니다.

확인 닫기

## 장애이력조회

- 요청된 장애 날짜별 리스트 / 장비의 이력정보 제공 / 오늘 장애현황 집계 화면 제공
- 종류별, 날짜별, 사용자별, 장애상태별 검색 조건 제공
- 장애코드관리 기능제공, 코드별 긴급도/ 부서/ 담당자 지정 및 저장

No	장애종류	제목	내용	진행상태	사번	사용자명	부서명	IP	전화번호	이메일	사용자타입	생성일
1	입출력장치	프린터 사용불가	전원이 안들어옴	요청	3333	홍길동	개발팀	10.2.11.40			미설정	2017-05-31 10:20:12
2	운영체제	바이러스 의심	바이러스 의심	이관	2222	이지니어A	기술2팀	10.2.9.89			미설정	2017-05-31 10:18:52
3	어플리케이션	액셀이 열리지 않아요	엑셀 실행 불가	완료	3333	홍길동	개발팀	10.2.11.40			미설정	2017-05-31 10:18:52

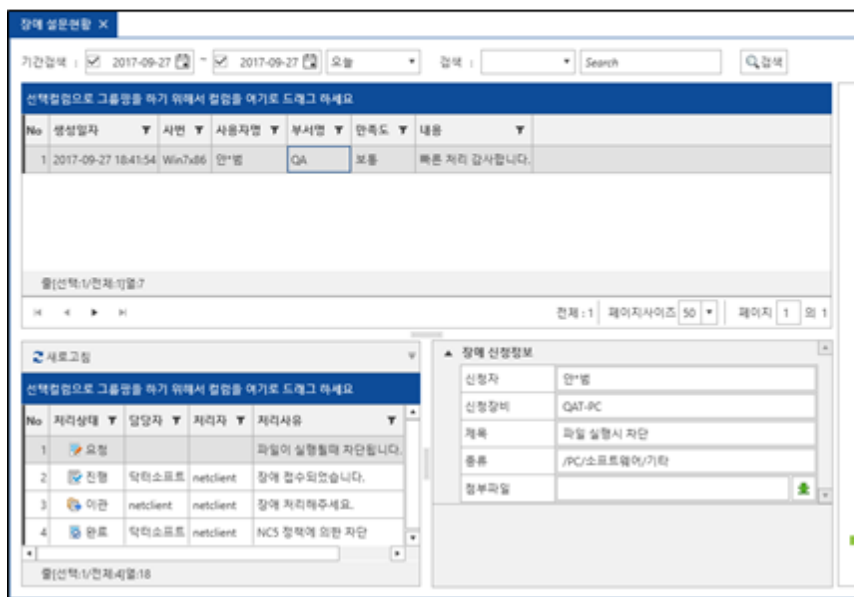
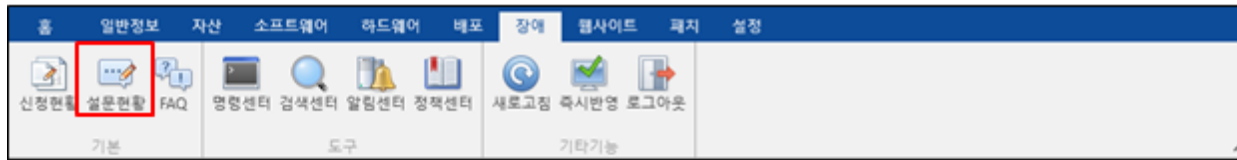
  

장애 신청정보	
신청자	홍길동
신청장비	DHKIM-PC
제목	엑셀이 열리지 않아요
종류	/PC/소프트웨어/어플리케이션
첨부파일	



## 장애 관리-설문조사

- 장애처리 후 설문기능을 통한 만족도 조사 기능 제공

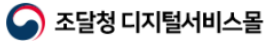


## 넷클라이언트6 SW자산관리와 패치관리솔루션/네트워크 접근제어솔루션 기능비교

구분	넷클라이언트6 DMS (SW 자산관리)	PMS(패치관리)	NAC(네트워크 접근제어)
주요기능	PC 및 SW 자산관리	PC Patch 배포 및 업데이트	IP기반 네트워크 접속 보안관리
동작방식	Server / Agent * 통신소프트웨어	Server / Agent * 보안소프트웨어	Server / Agent * 보안소프트웨어
인증	GS 인증 (CC인증 대상아님) *국정원 CC 인증대상 아니지만 국정원에서 제시하는 중앙관리SW 보안규격 철저히 준수	CC 인증	CC 인증
인스펙터 연동	최신 인스펙터 연동기능 제공(자동점검) *한국저작권보호원에서 제공받아 연동지원	관계없음	관계없음
SW DB	주기적으로 최신 SW DB 업데이트 제공 *내외부망 모두 SW DB 업데이트 제공	관계없음	관계없음
SW 관리	SW DB를 통한 SW신청/배포/차단/등록	제어판 정보 활용 차단 및 배포 (보유하지 않은 SW관리 불가)	제어판 정보 활용 차단 및 배포 (보유하지 않은 SW관리 불가)
SW 배포방식	에이전트에서 사용자가 직접 내려받을 수 있는 소프트웨어 자료실 제공 / 강제배포 기능 / 배포 모니터링	관리자 및 패치센터를 통한 배포	관리자 배포
라이선스 할당/회수	제공(미사용 라이선스 회수)	관계없음	관계없음
중복장비 최소화	S-Key(고유키)를 통한 장비 유일성 보장 (포맷시에도 유일성 보장)	관계없음	관계없음
장애관리 기능	사용자 PC및SW 장애 리포트 기능 제공	관계없음	관계없음
원격기능	동의/강제 원격제공(리부팅시도 접속유지)	관계없음	관계없음

# 조달등록

조달청 디지털서비스몰에 접속하셔서 **넷클라이언트**로 검색하시고 **사무용소프트웨어**를 클릭하시면 됩니다.



나라장터 인증서 로그인 (KONEPS Login)  
이용하셔서 로그인하실 수 있습니다.

디지털서비스    상용 S/W    공개 S/W    데이터 거래    IT전문가 지원

전체(규격,업체명 등)    넷클라이언트    🔍

디지털서비스몰

소프트웨어(5) ^

사무용 S/W(5)

유지/지원(4) v

식별번호 24570567    3차단계역   

(주)가온아이 [중소기업]  
닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 실물자산실사, ...  
4323290201

수량 - 1 +    10,000 원

통신소프트웨어, 닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 실물자  
산실사, 1User 이상

식별번호 23405701    3차단계역   

(주)가온아이 [중소기업]  
닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전트, 100...  
4323290201

수량 - 1 +    30,000 원

통신소프트웨어, 닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전  
트, 1000User 이상

식별번호 23405700    3차단계역   

(주)가온아이 [중소기업]  
닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전트, 500...  
4323290201

수량 - 1 +    34,000 원

통신소프트웨어, 닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전  
트, 500-999User

식별번호 23405699    3차단계역   

(주)가온아이 [중소기업]  
닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전트, 1~4...  
4323290201

수량 - 1 +    36,000 원

통신소프트웨어, 닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, 에이전  
트, 1-499User

식별번호 23405698    3차단계역   

(주)가온아이 [중소기업]  
닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS, Server  
4323290201

수량 - 1 +    5,000,000 원

통신소프트웨어, 닥터소프트, 넷클라이언트6 DMS,  
Server

# 감사합니다.

---

넷클라이언트6 공공 및 조달총판

H) 010-4750-6973 /

scjeong23@kaoni.com

(주) 가온아이 유통사업본부 정상철 부장