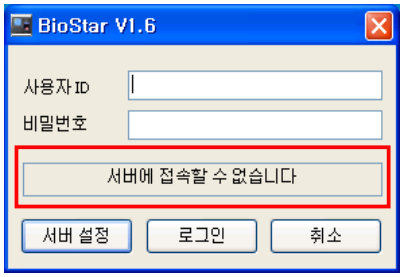
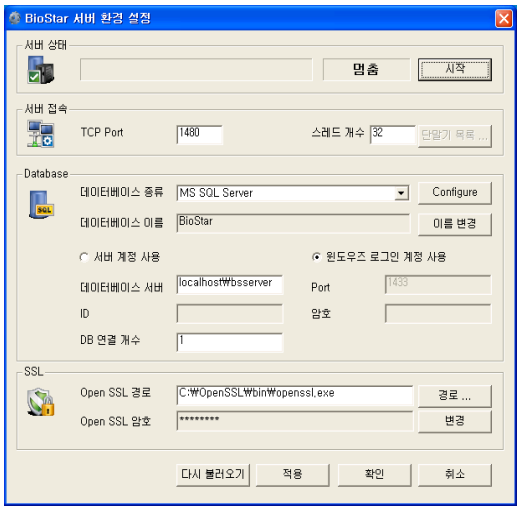
■ 바이오스타(BioStar) 간략설명서 (등록 및 삭제)

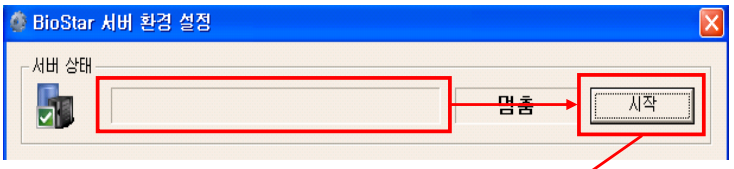
바탕화면에 있는 BioStar 1.6 프로그램 아이콘을 실행합니다.



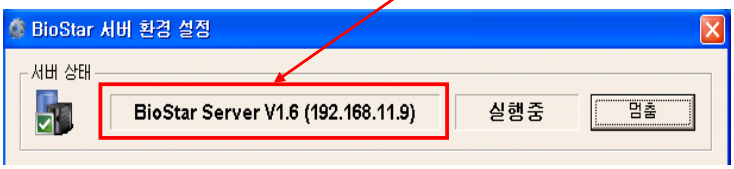
만약 로그인 창에 **'서버에 접속할 수 없습니다'** 라고 표시되면,
'BioStar 서버 환경 설정'을 확인합니다.

'BioStar 서버 환경 설정'을 확인하려면
바탕화면에 있는 'BioStar Sererver config' 아이콘을 클릭하세요.

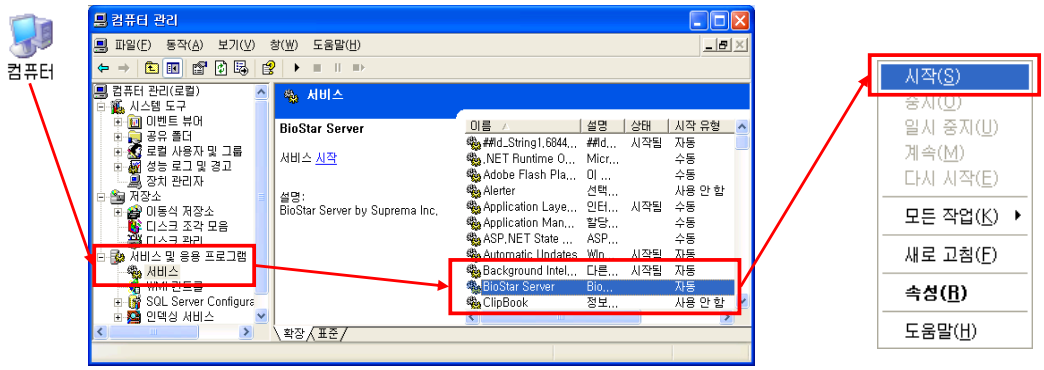




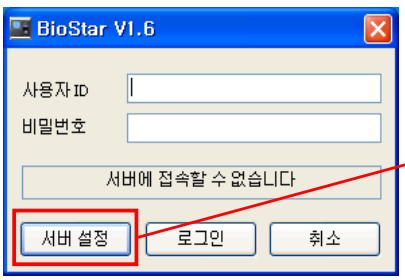
'서버상태' 에 IP가 보이지 않으면 '시작'을 클릭해서
서버컴퓨터 IP를 자동으로 실행합니다.

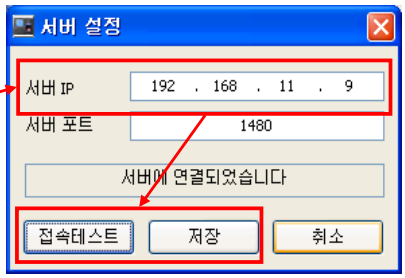


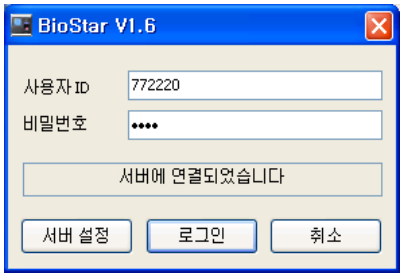
만약 서버컴퓨터 IP가 실행이 안 된다면, 바탕화면에 있는 '컴퓨터'에서 오른쪽 버튼 클릭 -> '관리' -> '서비스 및 응용프로그램' -> '서비스' -> 'BioStar Server' 에서 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 -> '시작' 을 클릭



서버컴퓨터 IP가 실행이 되었다면 IP주소를 확인하고, 아래 로그인 창에 '서버설정'-> 서버IP 입력-> '접속테스트' -> '저장' 후 로그인합니다.

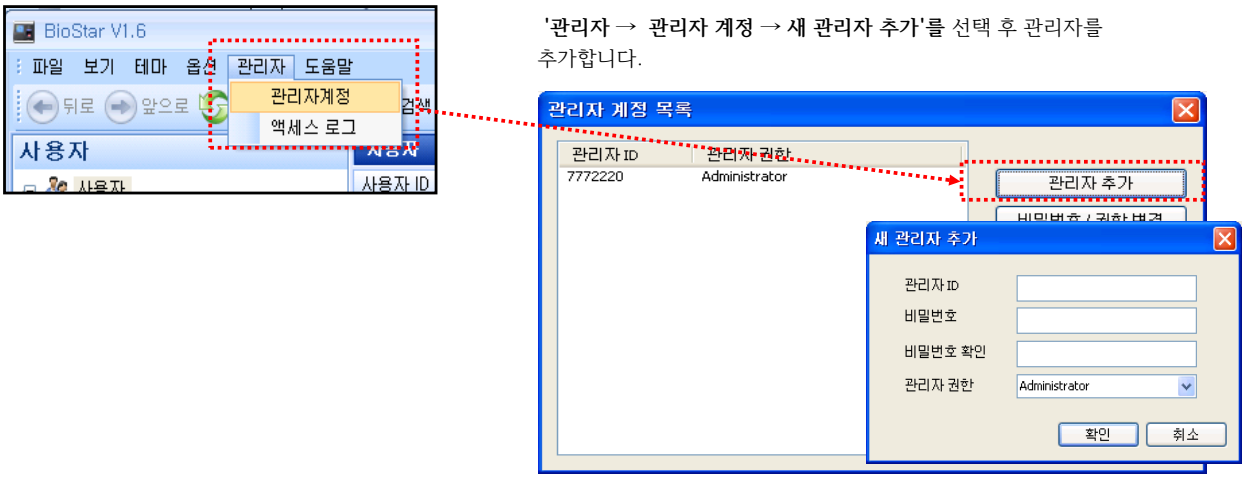






좌측 그림처럼 로그인 창이 나타나면 관리자 ID와 비밀번호를 입력하고 로그인 합니다.
당사 직원이 최초 설치했던 경우라면 아래와 같이 로그인 합니다.
관리자 ID : 7772220
비밀번호 : 2220

▶ 로그인 관리자 ID와 비밀번호를 추가

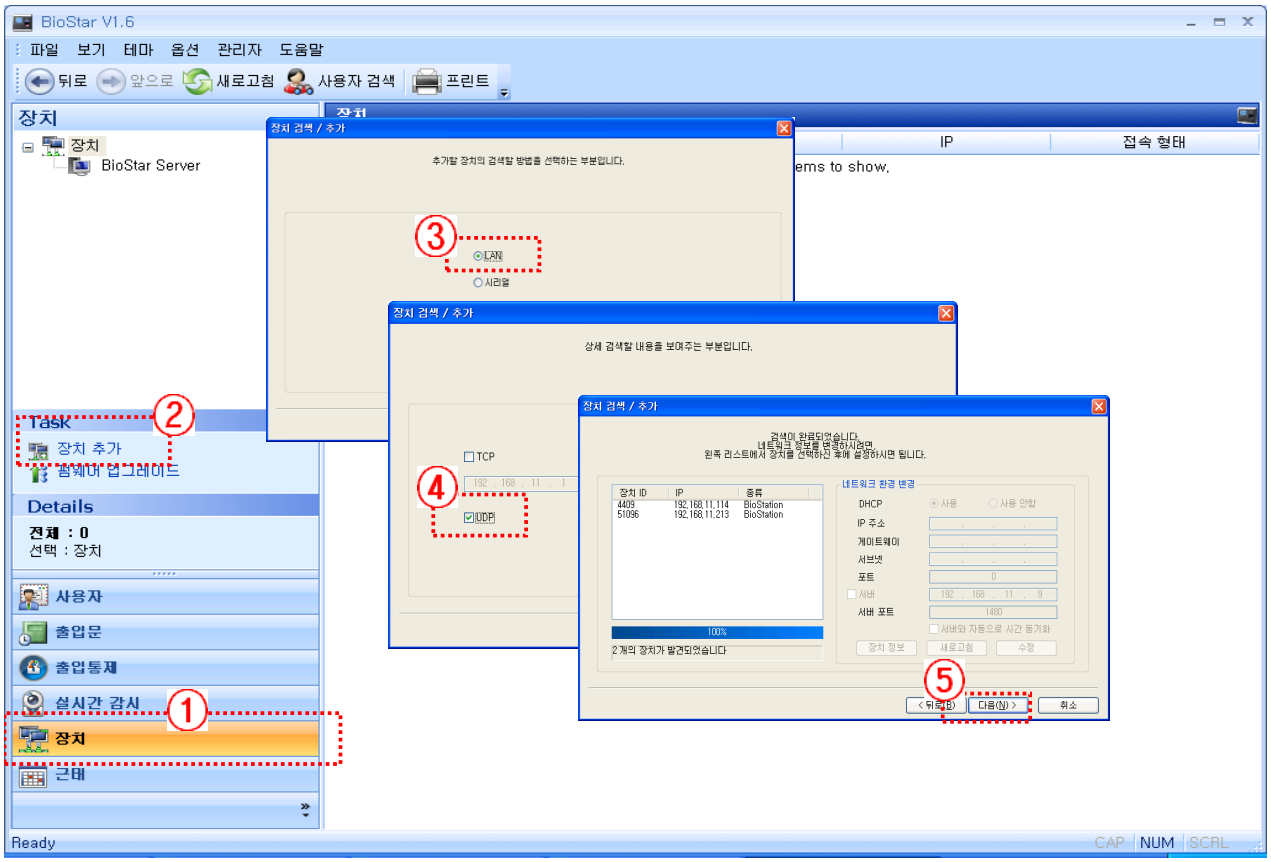


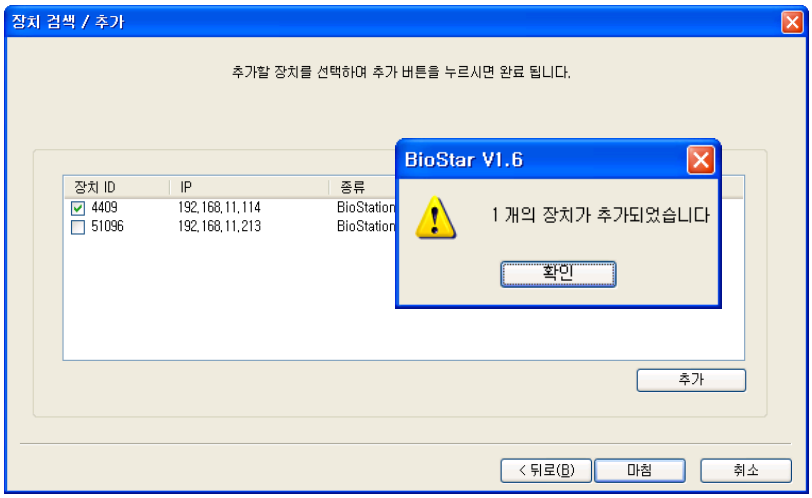
'관리자 → 관리자 계정 → 새 관리자 추가'를 선택 후 관리자를 추가합니다.

▶ 프로그램에 장치 추가하기

화면 메뉴 중

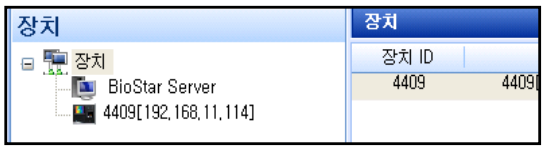
를 선택하고, 다음 작업을 수행합니다.





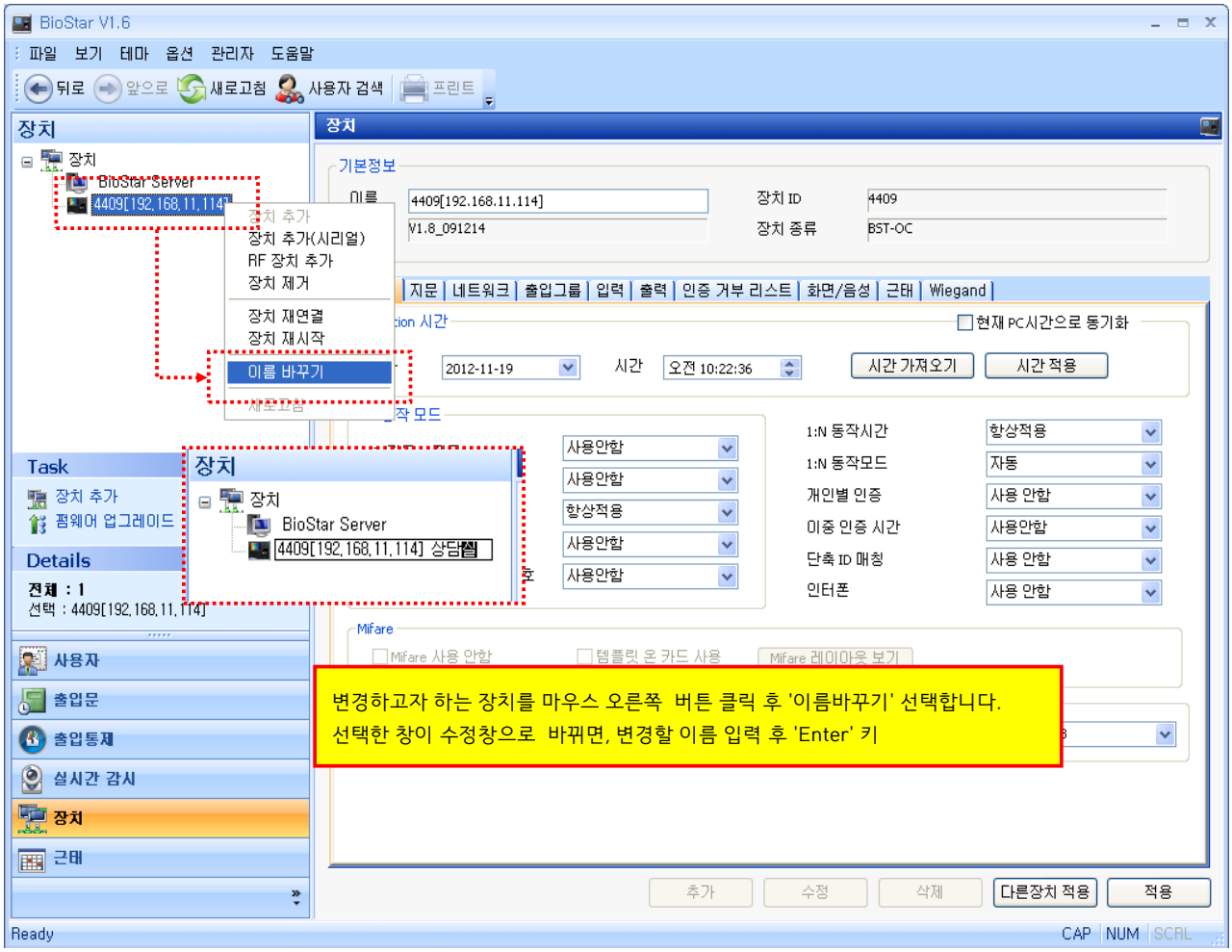
① '장치' 메뉴를 선택
② '장치추가' 메뉴 선택
③ LAN 통신을 하기 때문에 'LAN' 체크
④ 장치에 저장한 TCP/IP 주소를 안다면 'TCP'로 검색하고, 대부분은 'UDP'로 장치검색
⑤ 같은 IP대역에 연결된 장비를 검색해서 리스트 박스에 표시됨

추가할 해당 장비를 체크하고 '추가'를 클릭하고, '마침'을 클릭하세요.



장치리스트에 추가된 장비가 표시됩니다.

▶ 장치 이름 변경하기



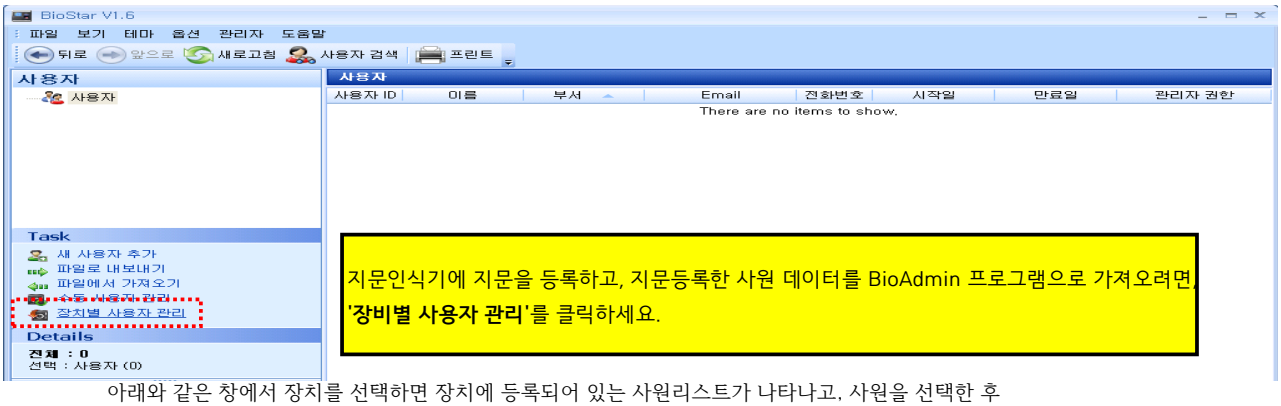
▶ 지문 신규등록자 컴퓨터로 가져오기

화면메뉴 중

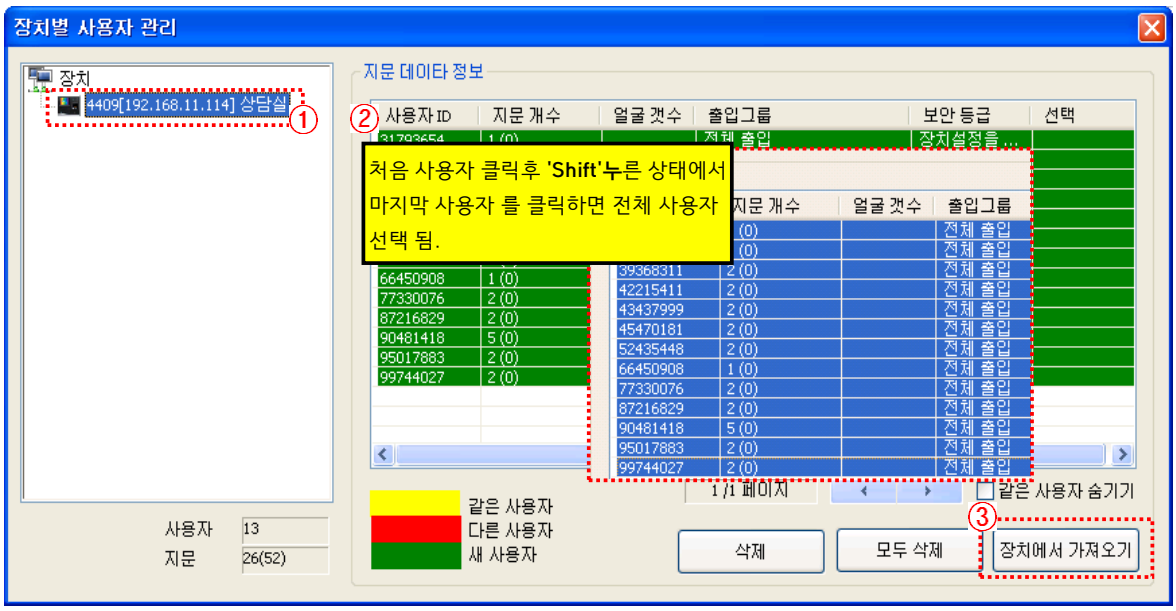
를 선택하고, 다음 작업을 수행합니다.

※ BioStar 프로그램을 로그인하면, 바로 '사용자' 화면이 표시됩니다.

▷ 프로그램 신규 설치 시, 지문인식 장치에서 사원 데이터 가져오기



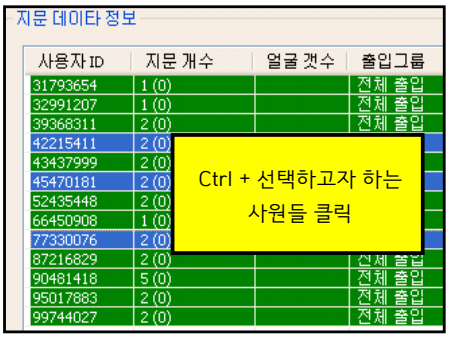
아래와 같은 창에서 장치를 선택하면 장치에 등록되어 있는 사원리스트가 나타나고, 사원을 선택한 후 가져오기를 하시면 됩니다.



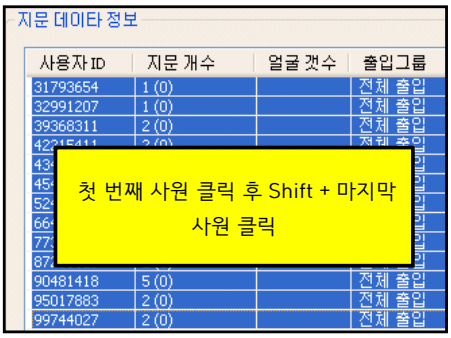
① 가져오고자 하는 장치 선택 → ② 사용자 전체 선택 → ③ '장치에서 가져오기' 클릭으로 작업마침

※ 사용자 선택하는 방법은 개별선택과 전체선택 방법이 있는데, 다음과 같습니다.

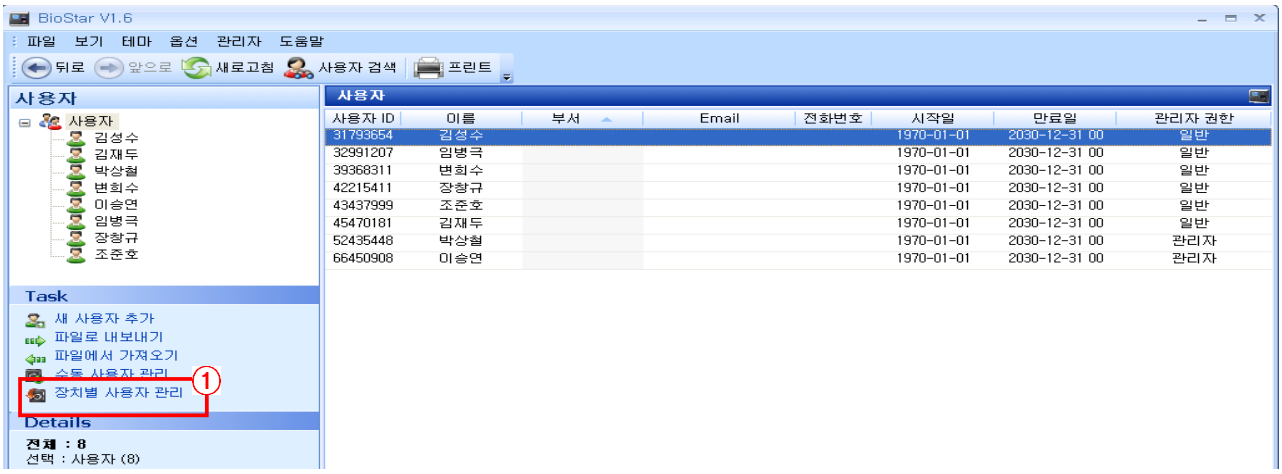
개별 선택 방법



전체 선택 방법



▷ 프로그램 운영 도중, 지문인식 장치에서 사원데이터 가져오기



'장치별 사용자 관리' 메뉴 선택

① 장비에 추가로 등록한 신규사원 또는 다른 사원을 선택하세요.

※

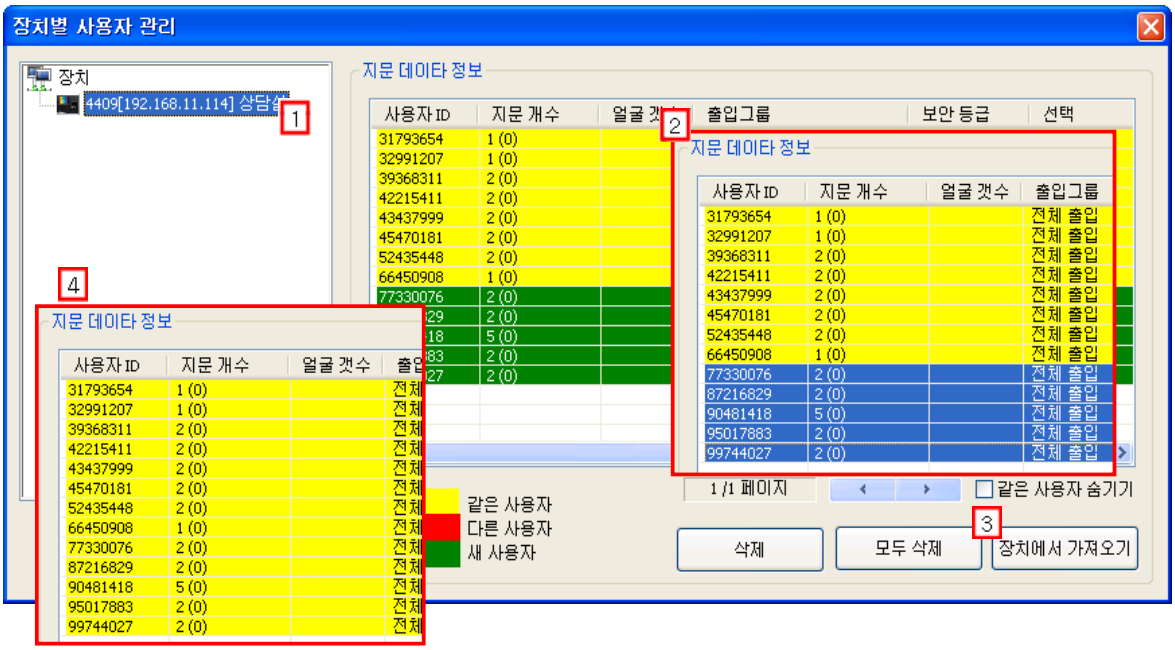
1	1 (0)
1	1 (0)
1	1 (0)

: 지문인식 장비에는 등록되어 있고, 프로그램에는 없는 사원 (즉, 새 사용자)

: 지문인식 장비에도 등록되어 있고, 프로그램에도 등록되어 있는 정상적인 경우

: 지문인식 장비와 프로그램에 정보가 등록되어 있지만, 정보값이 같지 않은 경우

(지문을 장비에서 재 등록해서 다르거나, 프로그램에서 지문 및 기타 정보(이름,부서)를 수정하였을 경우)



다음 순서대로 하시면 신규등록 지문데이타를 BioStar 프로그램으로 가져오게 됩니다.

1 → 2 → 3 → 4

1 장치리스트에서 장비를 선택하면, 장비에 등록되어 있는 지문데이터 정보를 보여줍니다.

2 신규등록자 즉, 녹색으로 표시된 지문데이터들만 선택합니다. (전체선택 또는 개별선택)

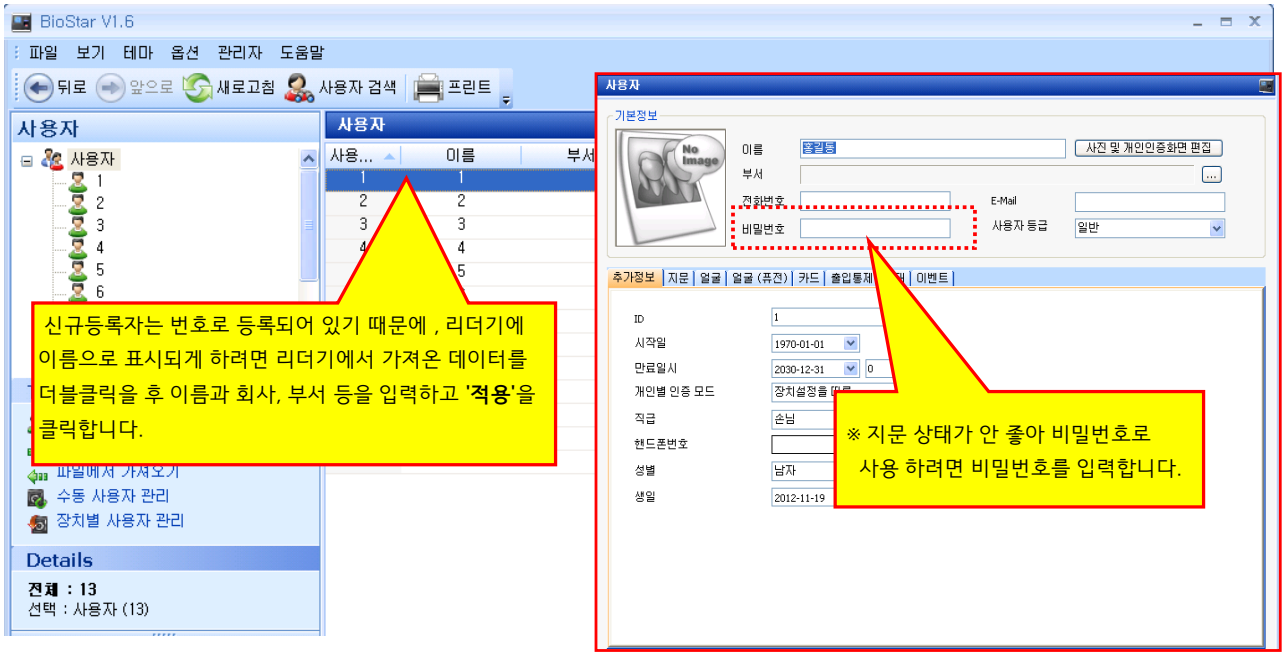
3 '장치에서 가져오기'를 클릭하면, 지문데이터를 바이오스타 프로그램으로 가져옵니다.

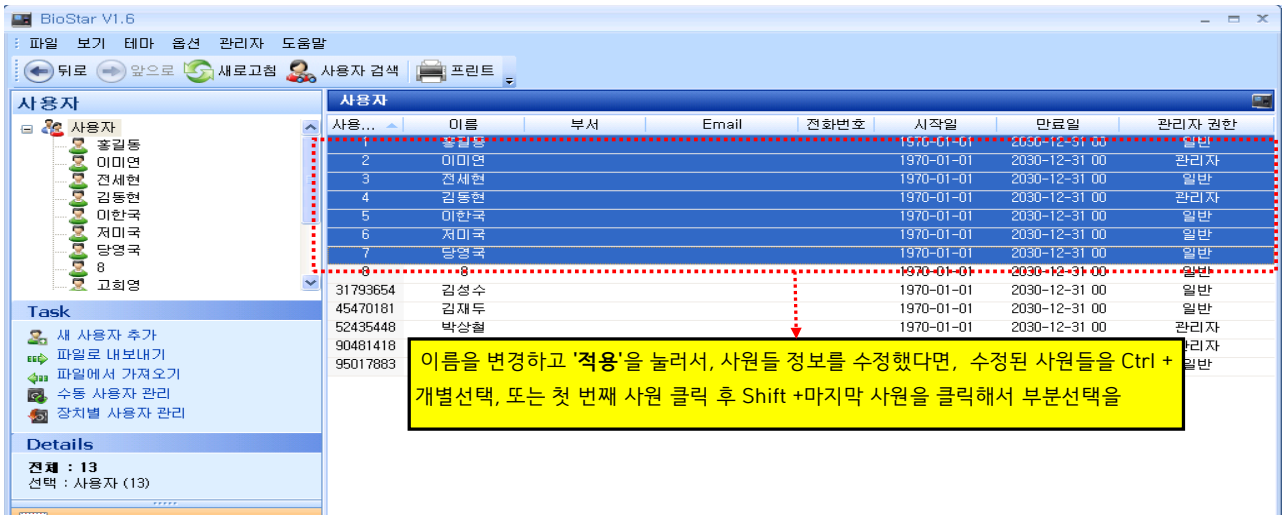
4 바이오스타 프로그램으로 지문을 가져오면, 프로그램에 저장된 지문과 리더기에 등록된 지문정보가 동일하게 됩니다.

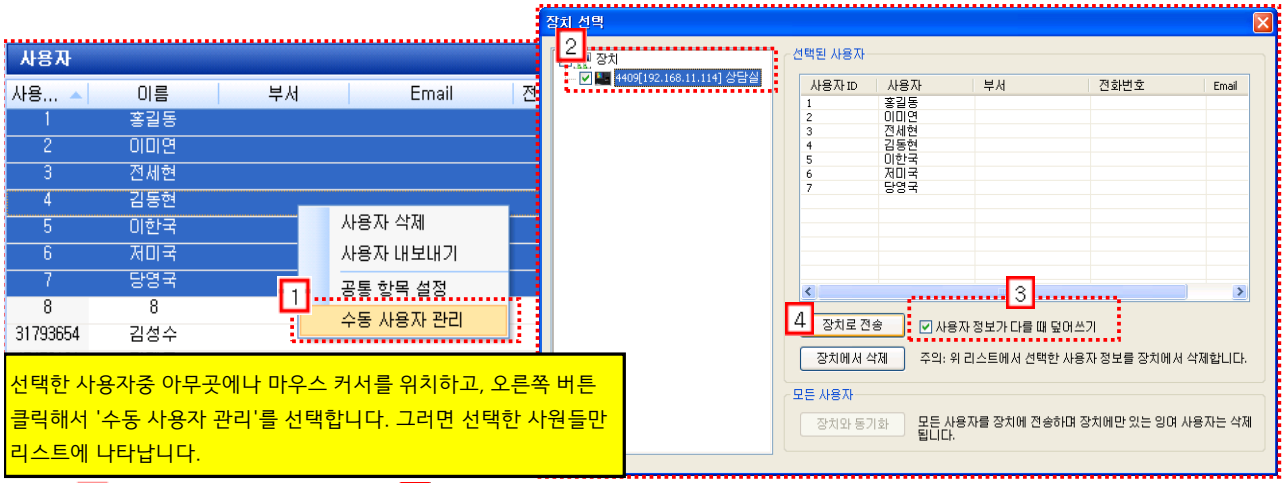
('장치별 사용자관리' 선택 후, 장치리스트에서 해당장비 선택 시, 노란색으로 표시되는지 확인하세요.)

※ 빨간색이 나타날 때는 어느 부분을 수정해서 다른 사용자로 표시되는지 관리자가 확인 후, 지문을 가져오거나 또는 전송하는 작업을 합니다.

▶ 사용자 정보수정 후 장치에 전송하기





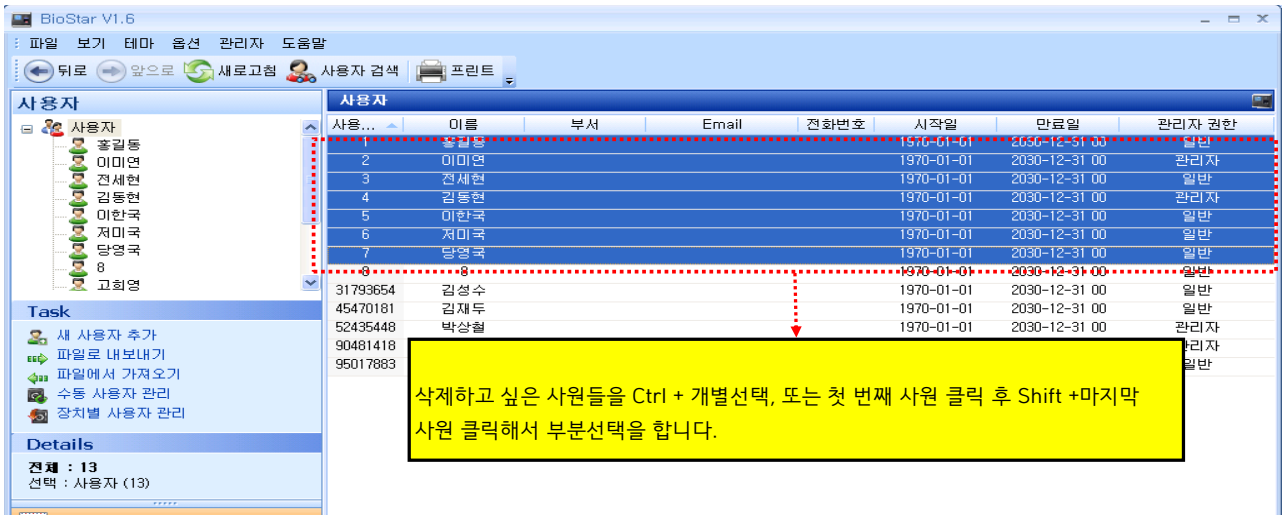


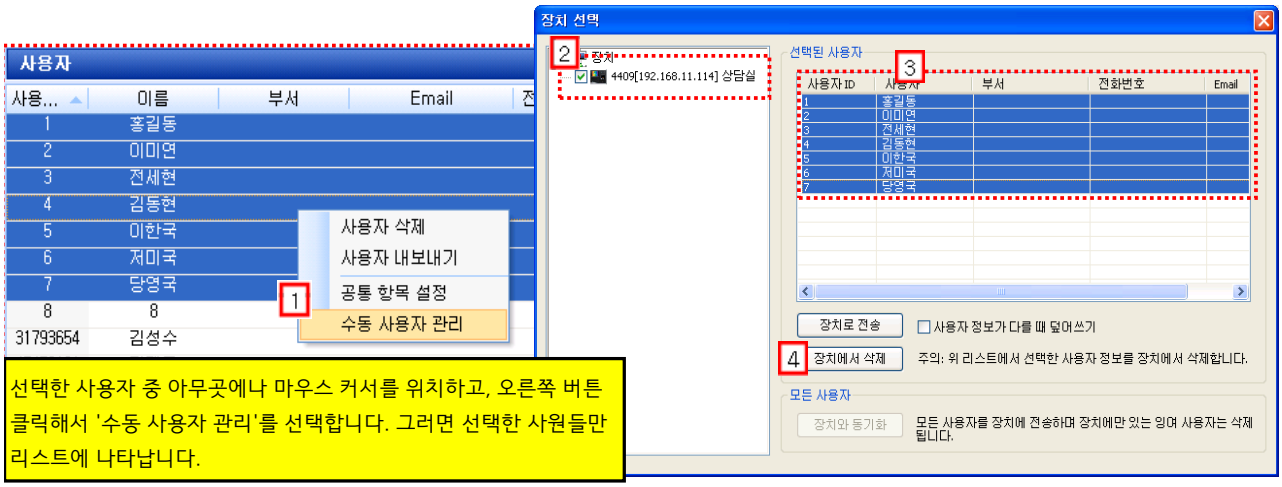
1 '수동 사용자 관리' 클릭 → 2 정보 보낼 장치 선택 → 3 '사용자 정보가 다를 때 덮어쓰기' 체크

→ 4 '장치로 전송' 클릭

▶ 등록된 지문 데이터 장치에서 삭제하기

사용하지 않는 지문을 장치에서 삭제하거나, 바이오스타 프로그램에서 삭제할 경우 다음과 같이 합니다.

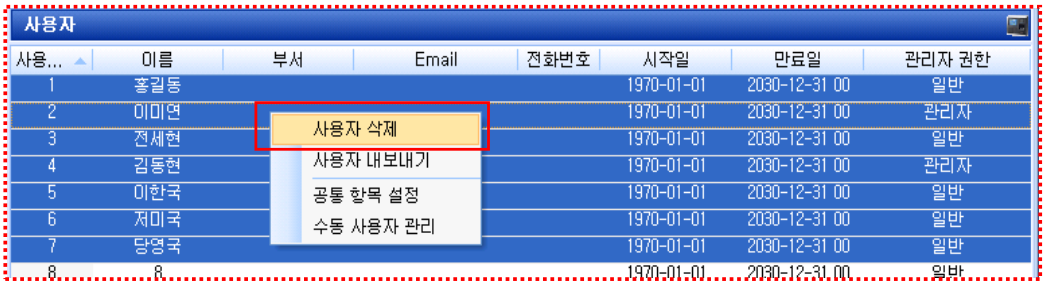




1 '수동 사용자 관리' 클릭 → 2 정보 삭제 할 장치 선택 → 3 다시 삭제할 사원 선택(개별 또는 부분선택)

→ 4 '장치에서 삭제'를 클릭하면, 장치에서 해당 사용자ID를 찾아 삭제합니다.

위와 같이 하면 장비에서만 사용자 지문을 삭제하게 됩니다.
단, 지문인식 장비에서는 삭제되었으나 바이오스타 프로그램에는 남아 있게 되는데, 프로그램에서도 완전히 삭제를 하려면 아래와 같이 작업합니다.



선택한 사용자 중 아무곳에나 마우스 커서를 위치하고, 마우스 오른쪽 버튼 클릭해서 '사용자 삭제'를 선택하세요. 그러면 선택한 사원들이 프로그램에서도 삭제됩니다.