

1 Empower 소프트웨어 유지 관리 절차

Waters는 아래 제시된 유지 관리 절차를 주기적으로 수행하는 표준 운영 절차를 제정하여 준수하도록 강력히 권고합니다. 그러나 절차의 수행 여부와 관계없이 Waters는 시스템 손상이나 데이터 손실에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

1.1 유지 관리 절차의 범위

사용자는 유지 관리 절차를 수행하고 이 유지 관리 작업을 주기적으로 수행하기 위한 지침을 마련해야 합니다.

- 바이러스 검사 실행
- 하드 드라이브의 무결성 확인
- 데이터 백업

1.2 사전 유지 관리 절차

다음 출처에서 권장되는 일정에 따라 시스템 구성 요소에 대한 유지 관리 절차를 수행합니다.

- 하드웨어의 경우 해당 하드웨어 설명서를 참조하십시오.
권장 사항: 컴퓨터 기술이 급속하게 발전하기 때문에 3년마다 또는 보증되지 않은 큰 수리가 필요할 때마다 컴퓨터 하드웨어를 업그레이드하십시오.
- 소프트웨어의 경우, 소프트웨어 관련 백업에 대한 정보는 해당 Empower 온라인 도움말이나 시스템 관리자 안내서를 참조하십시오.

1.3 바이러스 검사 실행

주기적으로 타사 바이러스 검사 소프트웨어를 사용하여 Empower 퍼스널 워크스테이션, 워크그룹, 워크그룹 보조 PC, 클라이언트, 엔터프라이즈 서버 또는 LAC/E^{32™} 모듈 소프트웨어에 대한 바이러스를 검색하여 디스크 무결성을 확인하십시오.

1.4 하드 드라이브의 무결성 확인

시스템 속도 저하 등 시스템 성능 문제를 예방하려면 주기적으로 Empower 퍼스널 워크스테이션, 워크그룹, 워크그룹 보조 PC, 클라이언트, 엔터프라이즈 서버 또는 LAC/E^{32™} 모듈 소프트웨어에 대한 디스크 분석 유틸리티를 실행하십시오. 결과에 따라 하드 드라이브 조각화가 발생한 경우 타사 디스크 유틸리티 소프트웨어를 사용하여 드라이브 조각 모음을 수행하십시오. 조각 모음 유틸리티를 실행하기 전에 하드 드라이브 제조업체의 설명서 및 운영 체제 설명서를 참조하십시오.

요구 사항: 조각 모음 유틸리티를 실행하기 전에 전체 하드 드라이브를 백업하십시오.

1.5 Empower 소프트웨어 백업

프로젝트(데이터 및 데이터베이스)의 손실을 방지하려면 주기적으로 Empower 퍼스널 워크스테이션, 워크그룹, 워크그룹 보조 PC, 클라이언트, 엔터프라이즈 서버 또는 LAC/E³² 모듈 소프트웨어 시스템의 프로젝트 및 데이터베이스를 테이프나 디스크 드라이브 같은 적절한 스토리지 미디어에 백업하십시오. 백업 사이에 수집한 데이터는 시스템이나 데이터베이스 오류로 손실될 수 있습니다. 데이터가 중요할 수록, 더 자주 백업해야 합니다.

1.5.1 프로젝트 백업

양식 1-1 또는 다른 적절한 로그에 각 프로젝트 백업을 기록하십시오.

참조: 프로젝트 백업에 대한 자세한 내용은 Empower 온라인 도움말의 "프로젝트 백업 및 복원"을 참조하십시오.

1.5.2 데이터베이스 백업

양식 1-1 또는 다른 적절한 로그에 각 데이터베이스 백업을 기록하십시오.

참조: 워크스테이션 데이터베이스 백업에 대한 자세한 내용은 Empower 온라인 도움말의 "Empower 데이터베이스 백업"을 참조하십시오. 서버 데이터베이스 백업에 대한 자세한 내용은 "클라이언트/서버 시스템 관리자 안내서"의 "Empower 데이터베이스 백업" 섹션을 참조하십시오.

1.6 Empower 소프트웨어 유지 관리

Qualification 바인더의 시스템 로그에 Empower 퍼스널 워크스테이션, 워크그룹, 워크그룹 보조 PC, 클라이언트, 엔터프라이즈 서버 또는 LAC/E³² 모듈 소프트웨어 시스템 구성 요소에 대해 수행된 유지 관리(예정된 유지 관리 절차 및 수정 서비스 포함)의 레코드를 컴파일하십시오.

양식 1-1 시스템 프로젝트 및 데이터베이스 백업 로그

장비 이름	
(퍼스널, 클라이언트, 서버, 워크그룹 또는 LAC/E ³² 수집 서버)	
제조업체	
모델	
운영 체제 이름 및 개정 번호	
CPU 시리얼 번호 또는 소유자 ID	

양식 1-1 시스템 프로젝트 및 데이터베이스 백업 로그 (계속)

[illegible]

양식 1-1 시스템 프로젝트 및 데이터베이스 백업 로그 (계속)

[illegible]