

참고

운영일지 작성항목

항 목	내 용	비 고
시설장비명*	이용 시설장비명	기본정보 ※ZEUS (또는 NTIS) 등록 정보
장비등록번호*	NFEC 등록번호	
장비책임자*	장비의 실질적인 책임자(기관자산관리번호 등록 시 기재하는 연구책임자 등)	
작성자*	시설장비를 직접 운영하여 일지를 작성하는 자를 말하며, 전담운영인력, 분석원, 기술원 등이 가능 ※ ZEUS를 통해 운영일지를 작성할 경우, 작성자는 로그인 정보로 자동 입력	작성항목
이용일시* (장비가동시간)	시작일시와 완료일시를 연/월/일/시간으로 구분하여 작성하되 총 사용시간은 기관에서 필요 시 별도로 작성	
이용기관*	운영일지는 공동활용 뿐만 아니라 단독활용일 경우에도 작성해야하므로 내부/외부 여부를 반드시 작성 1. 장비구축부서 2. 장비구축부서 외 타 부서 3. 타 기관	
이용자*	시설장비 이용을 의뢰하거나 직접 운영하는 자(직접분석, 시료의뢰 모두 포함)	
시료수*	분석한 전체 시료수를 작성(시료가 아닌 데이터 분석 등과 같은 경우는 기관의 사정에 따라 작성 가능)	
인력투입시간*	시설장비 가동시간 동안 실제 인력이 투입된 시간 ※ 자동화 장비의 경우, 장비가동 시간보다 인력투입시간이 적음. 1인이 n개의 동일장비 가동 시, 각각에 1/n을 곱해서 계산, n명이 1대의 장비를 가동 시, n을 곱해서 계산	
이용료	분석한 전체 시료수에 대한 총 이용료(필요 시 시료 당 또는 시간 당 이용료를 작성 가능)	
이용유형	①계측·분석·시험·실험·검교정, ②제조·생산·가공, ③정보처리·시물레이션, ④교육, ⑤기타	
이용기관유형	정부출연(연), 국공립(연), 대학(4년제 국립/사립, 2년제 국립/사립), 민간기업 등(NTIS 기준)	

※ 작성항목의 * 표시는 필수항목

참고

유지보수일지 작성항목

항 목	내 용	비고
시설장비명*	시설장비명	기본정보 ※ ZEUS (또는 NTIS) 등록 정보
장비등록번호*	NFEC 등록번호	
장비책임자*	장비의 실질적인 책임자(기관자산관리번호 등록 시 기재하는 연구책임자 등)	
작성자*	시설장비 유지보수일지를 작성하는 담당자(수리를 직접 실시한 자와 다를 수 있음)	작성항목
수리자*	점검 또는 수리유지보수를 실제로 실시한 자(외부 엔지니어 필수 작성)	
유지보수일시*	시설장비의 유지보수를 실시한 날짜 및 시간	
시설장비 상태*	①정상작동, ②작동불량(고장, 소모품 교체필요, 검·교정 필요 등), ③기타	
유지보수 내용	시설장비 상태에 따라 수리자가 실시한 상세한 유지보수 내용 ※ 외부 엔지니어를 통해 수리유지보수를 실시한 경우, 수리내역서 등을 첨부할 수 있음	
유지보수 결과*	①정상가동, ②가동불가, ③기타(일부 수리 포함)	
유지보수 비용	수리·교체, 검·교정 등에 소요된 비용	
※ 작성항목의 * 표시는 필수항목		